Canon

レーザビームプリンタ

Satera LBP5900SE

ＬＩＰＳ機能ガイド



ご使用前に必ず本書をお読みください。
将来いつでも使用できるように大切に保管してください。

JPN

取扱説明書の分冊構成について

本製品の取扱説明書は、次のような構成になっています。目的に応じてお読みいただき、本製品を十分にご活用ください。

このマークが付いているガイドは、製品に同梱されている紙マニュアルです。

CD-ROM このマークが付いているガイドは、付属の取扱説明書 CD-ROM に収められている PDF マニュアルです。

目的	ガイド	
• プリンタを設置するには • パソコンと接続するには • オプション品を取り付けるには	**設置ガイド**	CD-ROM
• トラブルの簡単な解決方法を知るには • プリンタの簡単な使いかたを知るには	**かんたん操作ガイド**	
• 基本的な使いかたを知るには • 困ったときには	**ユーザーズガイド**	CD-ROM
• プリンタドライバのインストール方法を知るには • 印刷するには • 添付ソフトウェアの使いかたを知るには	**LIPS ソフトウェアガイド／本編**	CD-ROM
• いろいろなネットワークの設定方法を知るには	**ネットワークガイド／本編**	CD-ROM
• 操作パネルを使ってプリンタを設定するには	**LIPS 機能ガイド（本書）**	CD-ROM
• Web ブラウザからプリンタを操作・設定するには	**リモート UI ガイド**	CD-ROM

別売の取扱説明書

お求めについては販売店にご相談ください。

プログラマーズマニュアル	LIPS 対応のプリンタドライバや印刷の設定プログラムなどを作成するプログラマー用の取扱説明書です。
オプション品に付属の取扱説明書	オプション品の設置のしかたや使いかたを説明しています。

- PDF 形式のマニュアルを表示するには、Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader が必要です。ご使用のシステムに Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader がインストールされていない場合は、アドビシステムズ社のホームページからダウンロードし、インストールしてください。
- 表紙に掲載されている製品写真は、実際の製品と異なる場合があります。

本書の構成について

ソフトウェアのバージョンアップ方法やユーティリティメニューから出力できるリスト、動作モードを切り替えて出力できるリストの内容などについて説明しています。

巻末に、各メニューの階層を示す「メニュールートマップ」があります。各メニューの設定項目や内容を知りたいときにご活用ください。

本製品のリモート UI を使い、パソコンからリモートで設定や管理を行う場合は添付の「リモート UI ガイド」（CD-ROM）もお読みください。
ユーザーズガイドをあわせてお読みください。

目次

第 4 章　LIPS 専用セットアップメニューの設定項目

第 7 章　セットアップ以外のメニューの設定項目

第8章　付録

はじめに

このたびはキヤノン LBP5900SE をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品の機能を十分にご理解いただき、より効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お読みいただきました後も大切に保管してください。

本書の読みかた

マークについて

本書では、操作上必ず守っていただきたい事項や操作の参考となる説明などに、下記のマークを付けています。

重要　操作上、必ず守っていただきたい重要事項や制限事項が書かれています。誤った操作によるトラブルを防ぐために、必ずお読みください。

メモ　操作の参考となることや補足説明が書かれています。お読みになることをおすすめします。

キー・ボタンについて

本書では、キー・ボタン名称を以下のように表しています。

- 操作パネル上のキー：[キー名称]

例：[オンライン]
　　[ユーティリティ]

- コンピュータ画面上のボタン：[ボタン名称]

例：[OK]
　　[変更]

略称について

本書に記載されている名称は、下記の略称を使用しています。

Microsoft® Windows NT® operating system 日本語版：	Windows NT
Microsoft® Windows® 2000 operating system 日本語版：	Windows 2000
Microsoft® Windows® XP operating system 日本語版：	Windows XP
Microsoft® Windows Server™ 2003 operating system 日本語版：	Windows Server 2003
Microsoft® Windows® operating system：	Windows
Extended Unix Code：	EUC

本書では、日本郵政公社製のはがきを郵便はがきと記載しています。

規制について

商標について

Canon、Canon ロゴ、LBP、LIPS は、キヤノン株式会社の商標です。

Adobe、Adobe Acrobat、Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated（アドビ システムズ社）の商標です。

UFST は、Agfa Monotype Corporation の商標です。

Agfa は、Agfa-Gevaert AG の登録商標です。

Apple、Macintosh は、米国 Apple Computer, Inc. の商標です。

HP、HP-GL は、米国 Hewlett-Packard Company の米国の商標です。

IBM、AT は、米国 International Business Machines Corporation の商標です。

Microsoft、MS-DOS、Windows、Windows NT は、米国 Microsoft Corporation の米国および他の国における登録商標です。

Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の商標です。

UNIX は、The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。

Ethernet は、米国 Xerox Corporation の商標です。

ESC/P、ESC/P-J84 は、セイコーエプソン株式会社の商標です。

BMLinkS は、社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会（JBMIA）の商標です。

下記の書体は米国 Bitstream Inc. よりライセンスを受けています。

Dutch 801 Bold, Dutch 801 Bold Italic, Dutch 801 Italic, Dutch 801 Roman, Swiss 721, Swiss 721 Bold, Swiss 721 Bold Oblique, Swiss 721 Oblique, Symbol, Fixed Pitch 810 Courier 10 Pitch/Text, Fixed Pitch 810 Courier Oblique 10 Pitch/Text, Fixed Pitch 810 Courier Bold 10 Pitch/Text, Fixed Pitch 810 Courier Bold Oblique 10 Pitch/Text

下記の書体は米国 Bitstream Inc. の商標です。

Dutch 801, Swiss 721

本製品で使用している明朝体、ゴシック体のフォントは、それぞれ平成明朝体 TM W3、平成角ゴシック体 TM W5 を使用しています。これらのフォントは（財）日本規格協会文字フォント開発・普及センターと使用契約を締結し使用しているものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。

その他、本書中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

本製品が対応しているコントロールコマンドについて

標準対応しているコントロールコマンドについて

本製品は標準で LIPS、ESC/P エミュレーションコマンドに対応しています。

コントロールコマンドとは、プリンタを制御するコマンド体系のことで、パソコンのデータをプリントするという一連の作業は、すべてパソコンから送られてくるコントロールコマンドによって指示されています。

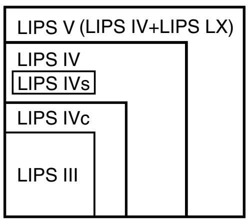
メモ 本機を N201、IBM5577、HP-GL などの標準プリンタとしてエミュレートさせることもできます。この場合、オプションのコントロール ROM が必要です。

■ LIPS モード

LIPS は、LBP Image Processing System の略で、キヤノンが独自に開発したページプリンタをコントロールするためのコマンド体系です。LIPS に対応しているアプリケーションソフト（一太郎、Lotus 1-2-3、桐など）は、このモードでプリントします。Windows や Macintosh では、付属のプリンタドライバを組み込むと、自動的に LIPS モードでプリントします。

LIPS には、現在 LIPS II、LIPS II$^+$、LIPS III、LIPS IVc、LIPS IVs、LIPS IV、LIPS LX のバージョンがあります。これらのうち本機では、LIPS II$^+$、LIPS III、LIPS IV、LIPS LX に対応しています。

LIPS V は、LIPS IV（LIPS II$^+$、LIPS III を含む）および LIPS LX から構成されたコマンド体系の総称です。LIPS LX は、最新の OS に最適化されたプリンティングシステムです。印刷処理をパソコンとプリンタで分散させて行うため、高速なプリント出力が行なえます。また、プリンタのメモリ追加を行なわない場合でも、高速なプリント出力が可能です。



メモ

- LIPS II$^+$ 対応アプリケーションソフトを使用する場合、従来のレーザショットシリーズで行ったプリントとは解像度が異なります。
- LIPS IVc 対応アプリケーションソフトからも本製品でプリントすることができますが、解像度の違いにより、プリント結果の見た目は異なります。
- LIPS LX は Windows 2000/XP/Server 2003 のみで使用可能です。

■ ESC/P エミュレーションモード

IBM-PC/AT 互換機（DOS/V コンピュータ）、AX コンピュータで標準的に使用されている ESC/P 準拠プリンタの動作をエミュレートする（まねをする）モードです。これらのコンピュータで、LIPS に対応していないアプリケーションソフトを使用しているときは、このモードでプリントします。セイコーエプソン（株）が提唱する ESC/P-J84 のコマンド体系に準拠しています。

コントロールコマンドごとの動作モード

本製品はパソコンから送られてきたデータのコントロールコマンドを判別して、自動的に動作モードを LIPS モード、ESC/P エミュレーションモードに切り替えることができます。ただし、アプリケーションソフトが使用するコントロールコマンドが限定されている場合や、自動切り替えでうまく動作モードが切り替わらないときは以下のように、コントロールコマンドと動作モードを対応させます。

LIPS のコントロールコマンドでデータを受け取ってプリントできる状態にするには「LIPS モード」、ESC/P のコントロールコマンドでデータを受け取ってプリントできる状態にするには「ESC/P エミュレーションモード」に切り替えます。本製品では操作パネルのメニュー機能を使って動作モードを切り替えたり、プリントするときの環境を設定することができます。

BMLinkS について

BMLinkS は、社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会（JBMIA）が推進しているオフィス機器インタフェースです。BMLinkS を利用することで、ネットワーク上にある様々なメーカーのプリンタやスキャナを共通のフォーマットを用いて接続することができます。

BMLinkS の詳細については、ユーザーズガイド「第 2 章プリンタの使いかた」を参照してください。

ダイレクトプリントについて

ダイレクトプリントは、プリンタドライバを使用せずにホスト端末からファイルをプリンタに転送し、ファイルそのものをプリンタが認識し、プリントする機能です。したがって、ファイルを開いてプリントする必要がありません。

プリントするには、リモート UI からプリントしたい TIFF/JPEG 形式の画像ファイルを指定します。

また、コマンドプロンプトからのコマンド入力（LPR コマンド）によるダイレクトプリントにも対応しています。

ダイレクトプリントの詳細については、ユーザーズガイド「第 2 章プリンタの使いかた」を参照してください。

1

CHAPTER

メニュー機能の使いかた

この章では、プリンタの操作パネルに表示されるメニューの機能と種類、操作キーの使いかた、ディスプレイの見かたについて説明しています。

メニュー機能

メニュー機能の概要や種類について説明しています。

メニュー機能とは

プリント時には、プリント枚数や用紙サイズなどを設定します。これらの一般的な設定は、通常はアプリケーションソフトやプリンタドライバで行います。

しかし、本プリンタには、プリント枚数や用紙サイズ設定などのほかにも多数の設定項目が用意されており、多様な用途に応じてプリントできます。本プリンタの設定項目の中には、アプリケーションソフトやプリンタドライバで設定できないものもあり、その場合は「メニュー機能」で設定します。

メニュー機能では、多数の設定項目が目的別にメニューの形式でまとめられているので、設定がしやすくなっています。

メニュー機能を設定する方法には次の 2 種類があります。

■ プリンタの操作パネルで設定する方法

プリンタのディスプレイの表示を見ながらキーを押して操作します。

■「リモート UI」で設定する方法

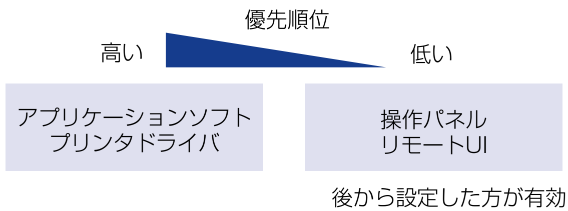
操作パネルで行う設定の一部が、パソコン側から Web ブラウザを使用して行うことができます。

メモ

- 本書では、操作パネルでメニュー機能を設定する方法のみを説明しています。リモート UI で設定する方法については、「リモート UI ガイド」を参照してください。
- メニュー機能の設定内容は、通常は電源をオフにしても消えないメモリ（NVRAM）に登録されます。したがって、電源を入れなおしても、電源をオフにする前と同じ設定で起動します。

設定の優先順位

アプリケーションソフトやプリンタドライバと同じ項目をメニュー機能で設定しても、アプリケーションソフトやプリンタドライバで設定した内容のほうが有効になります。また、メニュー機能にしかない項目を、操作パネルで行う場合と「リモート UI」で行う場合では、後から設定した内容が有効になります。



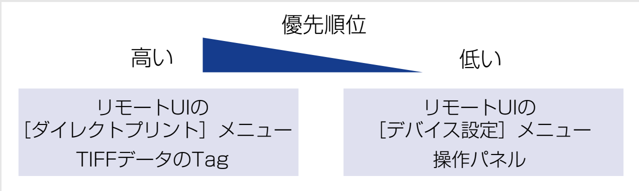
プリンタドライバやリモート UI は本プリンタに付属しています。操作については、「LIPS ソフトウェアガイド／本編」およびプリンタドライバのヘルプおよび「リモート UI ガイド」を参照してください。

設定項目によっては、プリンタの電源を入れなおすか、ハードリセットを行ったときに有効になるものもあります。

● ダイレクトプリント時の設定の優先順位

メニュー機能にしかない項目を、操作パネルで行う場合とリモート UI の［デバイス設定］メニューで行う場合では、後から設定した方の内容が有効になります。

ダイレクトプリント時には、操作パネルやリモート UI の［デバイス設定］メニューで設定した内容よりもリモート UI の［ダイレクトプリント］メニューや画像ファイルの TIFF データのヘッダーが持つ IFD（Image file directory）の中にある Tag で設定されている内容が優先されます。



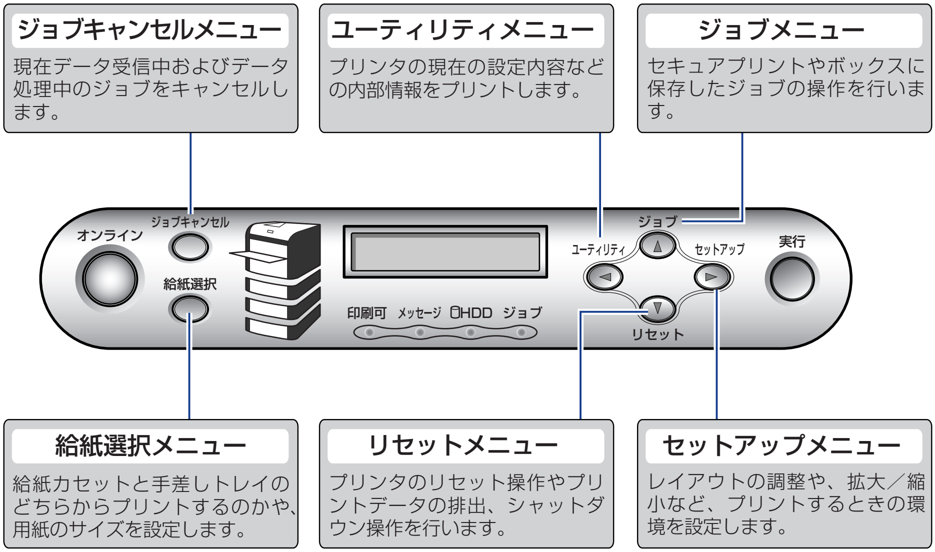
TIFF データのヘッダーが持つ一部の Tag の機能は有効にならない場合があります。

メニューの種類

メニューには、次の図で示した 6 種類があります。

各メニューの機能、構造、および操作の流れについては、「メニューの機能と操作」（→ P.2-1）を参照してください。

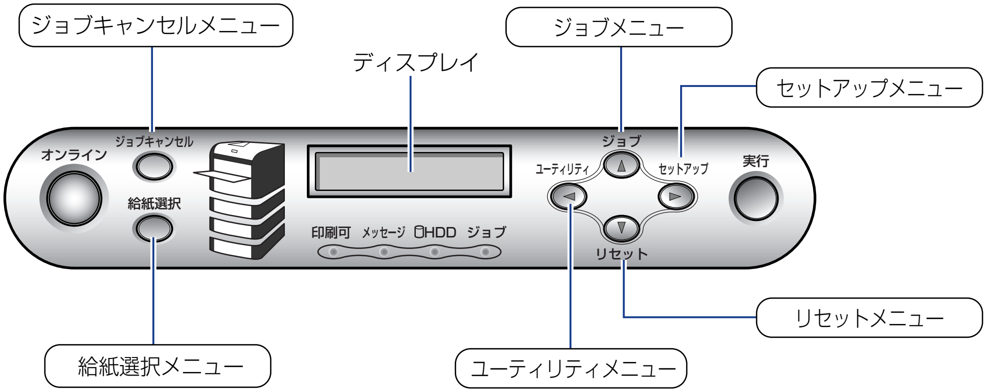
また、各メニューの内容については、「共通セットアップメニューの設定項目」（→ P.3-1）、「LIPS 専用セットアップメニューの設定項目」（→ P.4-1）、「ESC/P 専用セットアップメニューの設定項目」（→ P.5-1）、「IMAGING 専用セットアップメニューの設定項目」（→ P.6-1）、「セットアップ以外のメニューの設定項目」（→ P.7-1）を参照してください。



操作キーの使いかた

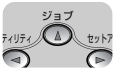
メニューの操作には、以下のキーを使います。

それらのうち、［セットアップ］、［ユーティリティ］、［ジョブ］、［リセット］、［ジョブキャンセル］、［給紙選択］には、メニューを表示する機能があります。



■ 各キーの機能は、次のとおりです。

キー	機能		
 （オンライン）	オンライン状態とオフライン状態を切り替えます。キーが点灯しているときがオンライン状態、消灯しているときがオフライン状態です。 本文中では［オンライン］と表記します。		
 （ジョブキャンセル）	**オンライン状態**	**オフライン状態に切り替えた直後**	**メニューの表示中**
	ジョブランプが点灯・点滅している状態（データ処理中・データ受信中）で押すと、現在処理中のジョブをキャンセルします。本文中では［ジョブキャンセル］と表記します。		動作しません。
 （給紙選択）	給紙選択メニューを表示します。本文中では［給紙選択］と表記します		動作しません。
 （ユーティリティ）	ユーティリティメニューを表示します。本文中では［ユーティリティ］と表記します。	動作しません。	同じ階層の左側の項目を表示します。項目が数値の場合は数値が減ります。そのまま押し続けると、数値の減る速度が速くなる項目もあります。本文中では［◄］と表記します。

キー	機能		
	オンライン状態	**オフライン状態に切り替えた直後**	**メニューの表示中**
（ジョブ）	ジョブメニューを表示します。本文中では［ジョブ］と表記します。	動作しません。	上の階層の項目を表示します。本文中では［▲］と表記します。
（リセット）	リセットメニューを表示します。本文中では［リセット］と表記します。		選択した項目を実行します。または次の階層に進みます。本文中では［▼］と表記します。［実行］と同じ動作をします。
（セットアップ）	セットアップメニューを表示します。本文中では［セットアップ］と表記します。 ただし、オンライン状態ではユーザメンテナンスグループの設定はできません。		同じ階層の右側の項目を表示します。項目が数値の場合は数値が増えます。そのまま押し続けると、数値の増す速度が速くなる項目もあります。本文中では［►］と表記します。
（実行）	動作しません。		選択した項目を実行します。または次の階層に進みます。本文中では［実行］と表記します。［▼］と同じ動作をします。

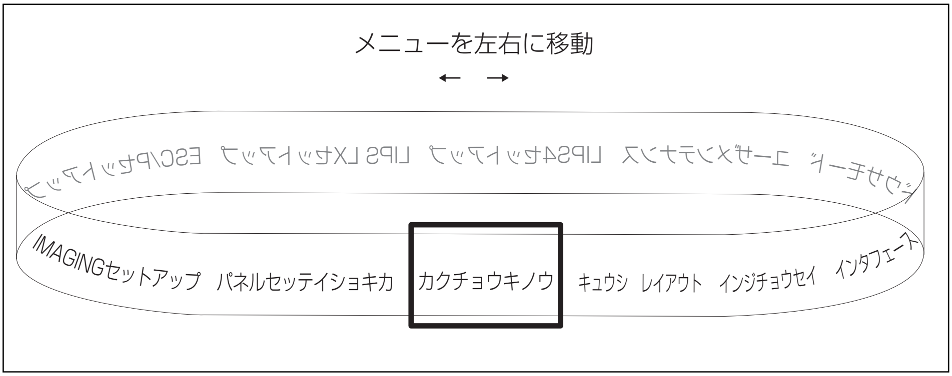
ディスプレイの見かた

メニュー機能を設定するときの、プリンタのディスプレイに表示される内容について説明しています。

メニューの構造

メニューは下の図のように、1 つのつながった輪のような構造（ループ構造）になっており、この輪の中の一項目がディスプレイに表示されています。したがって、［◄］や［►］を押して、同じ方向に続けてメニューを移動すると、最初の項目が再び表示されます。

メニューは、階層ごとにそれぞれ別のループ構造になっています。



メニュー操作に入ることができる状態

各メニューには以下の状態から入ることができます。

○：メニューに入ることができる状態
×：メニューに入ることができない状態

	プリント可能な状態*1		エラー状態*2
	オンライン状態	オフライン状態	
セットアップメニュー	○*3	○	○
給紙選択メニュー	○	○	○
リセットメニュー	○	○	○*4
ジョブメニュー	○	×	×
ユーティリティメニュー	○	×	×

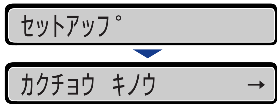
*1 プリント可能な状態とは、印刷可ランプが点灯している状態です。
*2 エラー状態とは、エラーランプが点灯している状態です。
*3 オンライン状態ではユーザメンテナンスグループの設定はできません。
*4 「排出」を行うことはできません。

ディスプレイの見かた

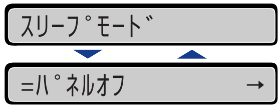
ディスプレイの表示は 1 行（16 文字）です。

キーを押してメニューを表示したあと、自動的にそのメニューの最初の階層の項目が表示されます。

同じ階層の中で他に選択できる項目がある場合は、ディスプレイの右端に「→」が表示されます。



メニューの一番下の階層を表示したあと、何も操作を行わないと、自動的にひとつ上の階層の項目と現在選択されている階層の項目が、交互にディスプレイに表示されます。



現在設定されている設定値は、ディスプレイの左端に「=」が表示されます。

2

CHAPTER

メニューの機能と操作

この章では、各メニューの構造と操作パネルでプリント環境を設定する方法について説明しています。

共通セットアップメニューの機能と操作

共通セットアップメニューの概要と操作手順について説明しています。

共通セットアップメニューの機能と構造

ここでは、共通セットアップメニューの機能とメニュー構造について説明します。

共通セットアップメニューの機能

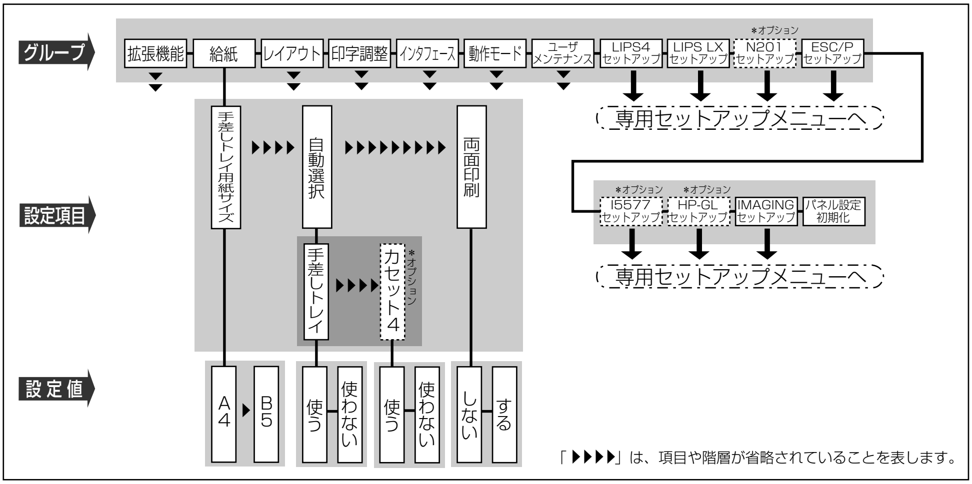
共通セットアップメニューでは、印字する位置や、文字の種類、パソコンと接続するときのインタフェースの選択などをはじめ、さまざまなプリント環境を設定することができます。

通常、プリント環境は、接続しているパソコンのアプリケーションソフトやプリンタドライバで設定できます。しかし、中にはインタフェースの設定など、プリンタの共通セットアップメニューでしか行えないものもあります。また、印刷条件を設定できないアプリケーションソフトや、MS-DOS のコマンドで直接プリントすることもできますので、これらのパソコンからプリントするときは、プリンタの共通セットアップメニューでプリント環境を設定します。

共通セットアップメニューの構造

共通セットアップメニューは「グループ」「設定項目」「設定値」の 3 つの階層に分かれています。グループは、いくつかの設定項目が機能別にまとめられたもので、その中から設定項目を選び、設定項目ごとに設定値が選択できる構造になっています。

グループの階層で「LIPS4 セットアップ」、「LIPS LX セットアップ」、「ESC/P セットアップ」、「IMAGING セットアップ」、オプションのコントロール ROM によるエミュレーションモードを選択すると、それぞれの専用セットアップメニューに移行します。



メモ

- 項目によっては、「給紙」グループの「自動選択」のように、設定項目の階層が 2 つに分かれているものがあります。
- 「パネル設定初期化」はグループの下の階層がありません。初期化の操作方法については、「セットアップメニューの初期化」（→ P.2-23）を参照してください。
- 「動作モード選択」（→ P.3-48）で、特定の動作モード（LIPS や ESC/P）に設定した場合は、選択した動作モード以外の専用セットアップメニューに移行することはできません。
- 点線枠の項目は、オプションのコントロール ROM やペーパーフィーダを装着している場合のみ、追加して表示され、選択できるようになります。オプションエミュレーションの専用セットアップメニューについては、オプションのコントロール ROM の取扱説明書を参照してください。

共通セットアップメニューの操作の流れ

共通セットアップメニューには、「グループ」「設定項目」「設定値」の 3 つの階層があり、それぞれの階層で目的の項目を選択します。

ここでは、給紙グループの「手差しトレイ用紙サイズ」の項目を「A3」に設定する手順を例に説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 オフライン状態に切り替える	**[オンライン]を押す** オンライン状態でもセットアップメニューを表示することはできますが、ユーザメンテナンスグループの設定はできません。
2 セットアップメニューを表示する セットアップ° ▼ カクチョウ　キノウ　→	**[セットアップ]を押す** セットアップメニューが表示されます。
3 グループを選択する 「給紙」グループを選択した場合 キュウシ　→	**[◀]または[▶]を押す** 目的のグループが表示されます。
4 設定項目を表示する テサ゛シトレイ　ヨウシサイス゛→	**[実行]を押す** 選択したグループの設定項目が表示されます。
5 設定項目を選択する 「手差しトレイ用紙サイズ」を選択した場合 テサ゛シトレイ　ヨウシサイス゛→	**[◀]または[▶]を押す** 目的の設定項目が表示されます。
6 設定値を表示する =A4　→	**[実行]を押す** 選択した設定項目の設定値が表示されます。
7 設定値を選択する 「 A3 」を選択した場合 A3　→	**[◀]または[▶]を押す** 目的の設定値が表示されます。
8 選択した値を確定する	**[実行]を押す**

9	オンライン状態に戻す	[オンライン]を押す

メモ

- オフライン状態に切り替えることができるのは、プリント可能な状態のときです。プリント可能な状態とは、印刷可ランプが点灯している状態です。
- 操作の途中で［▲］を押すと、1 つ前の階層に戻ります。
- 操作の途中で［オンライン］を押すと、操作を中止します。
- グループの階層で、「LIPS4 セットアップ」、「LIPS LX セットアップ」を選択した場合は「LIPS 専用セットアップメニューの機能と操作」（→ P.2-7）、「ESC/P セットアップ」を選択した場合は「ESC/P 専用セットアップメニューの機能と操作」（→ P.2-9）、「IMAGING セットアップ」を選択した場合は「IMAGING 専用セットアップメニューの機能と操作」（→ P.2-12）を参照してください。
- 項目によっては、設定項目の階層が 2 つの層に分かれている場合があります。

LIPS 専用セットアップメニューの機能と操作

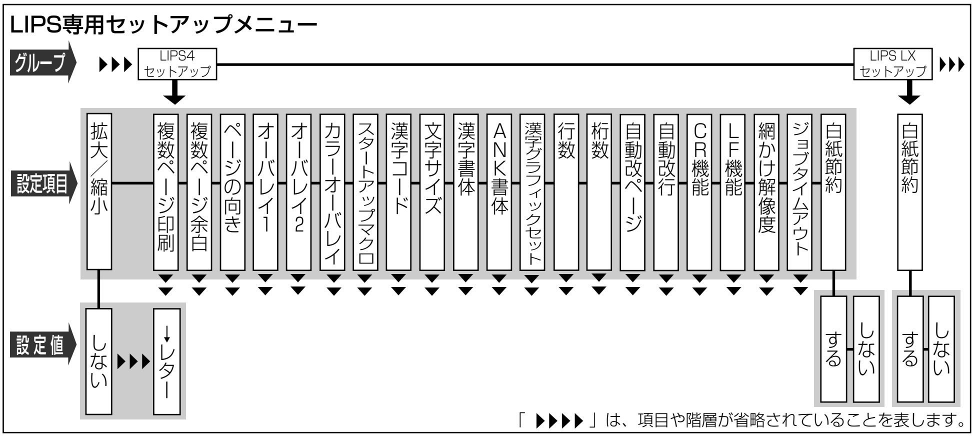
LIPS 専用セットアップメニューの概要と操作手順について説明しています。

メモ
- LIPS4 セットアップメニューの設定は、コントロールコマンドで LIPS II+、LIPS III、LIPS IV を使用しているときのみ有効になります。
- LIPS LX セットアップメニューの設定は、コントロールコマンドで LIPS LX を使用しているときのみ有効になります。

LIPS 専用セットアップメニューの機能と構造

共通セットアップメニューのグループの階層で「LIPS4 セットアップ」または「LIPS LX セットアップ」を選択すると、LIPS 専用セットアップメニューに移行します。

LIPS 専用セットアップメニューは、「設定項目」と「設定値」の 2 つの階層に分かれていて、LIPS モードが動作した場合のみ有効な設定をすることができます。



LIPS 専用セットアップメニューの操作の流れ

LIPS 専用セットアップメニューは「設定項目」と「設定値」の 2 つの階層で、目的の項目を選択します。

ここでは、「LIPS4 セットアップ」の「複数ページ印刷」の項目を「2 ページ（左）」に設定する手順を例に説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 セットアップメニューを表示する セットアップ ▼ カクチョウ キノウ →	**[セットアップ] を押す** セットアップメニューが表示されます。
2 グループで「LIPS4 セットアップ」を選択する LIPS4セットアップ →	**[◀] または [▶] を押す** 「LIPS4 セットアップ」が表示されます。
3 設定項目を表示する カクダイ/シュクショウ →	**[実行] を押す** LIPS4 セットアップの設定項目が表示されます。
4 設定項目を選択する 「複数ページ印刷」を選択した場合 フクスウページ インサツ →	**[◀] または [▶] を押す** 目的の設定項目が表示されます。
5 設定値を表示する =シナイ →	**[実行] を押す** 選択した設定項目の設定値が表示されます。
6 設定値を選択する 「2 ページ（左）」を選択した場合 2ページ(ヒダリ) →	**[◀] または [▶] を押す** 目的の設定値が表示されます。
7 選択した値を確定する	**[実行] を押す**

メモ
- 操作の途中で［▲］を押すと、1 つ前の階層に戻ります。
- 操作の途中で［オンライン］を押すと、操作を中止します。

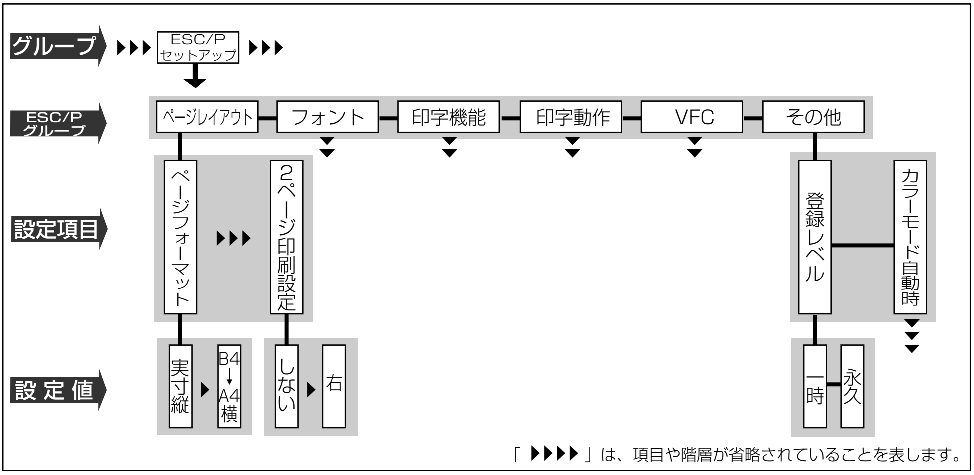
ESC/P 専用セットアップメニューの機能と操作

ESC/P 専用セットアップメニューの概要と操作手順について説明しています。

ESC/P 専用セットアップメニューの機能と構造

共通セットアップメニューのグループの階層で「ESC/P セットアップ」を選択すると、ESC/P 専用セットアップメニューに移行します。

ESC/P 専用セットアップメニューは、「ESC/P グループ」「設定項目」「設定値」の 3 つの階層に分かれていて、ESC/P エミュレーションモードが動作した場合のみ有効な設定をすることができます。



ESC/P 専用セットアップメニューの操作の流れ

ESC/P 専用セットアップメニューは、「ESC/P グループ」「設定項目」「設定値」の 3 つの階層で目的の項目を選択します。

ここでは、フォントグループの「国別文字」の項目を「USA」に設定する手順を例に説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 セットアップメニューを表示する セットアップ゜ ▼ カクチョウ　キノウ　→	**[セットアップ] を押す** セットアップメニューが表示されます。
2 グループで「ESC/P セットアップ」を選択する ESC/P　セットアップ゜　→	**[◀] または [▶] を押す** 「ESC/P セットアップ」が表示されます。
3 ESC/P グループを表示する ヘ゜ーシ゛レイアウト　→	**[実行] を押す** ESC/P グループが表示されます。
4 ESC/P グループを選択する 「フォント」グループを選択した場合 フォント　→	**[◀] または [▶] を押す** 目的の ESC/P グループが表示されます。
5 設定項目を表示する カンシ゛ショタイ　→	**[実行] を押す** 選択した ESC/P グループの設定項目が表示されます。
6 設定項目を選択する 「国別文字」を選択した場合 クニヘ゛ツモシ゛　→	**[◀] または [▶] を押す** 目的の設定項目が表示されます。
7 設定値を表示する =ニホン　→	**[実行] を押す** 選択した設定項目の設定値が表示されます。

8 設定値を選択する

「USA」を選択した場合

```
USA          →
```

［◀］または［▶］を押す

目的の設定値が表示されます。

9 選択した値を確定する

［実行］を押す

メモ

- 操作の途中で［▲］を押すと、1 つ前の階層に戻ります。
- 操作の途中で［オンライン］を押すと、操作を中止します。

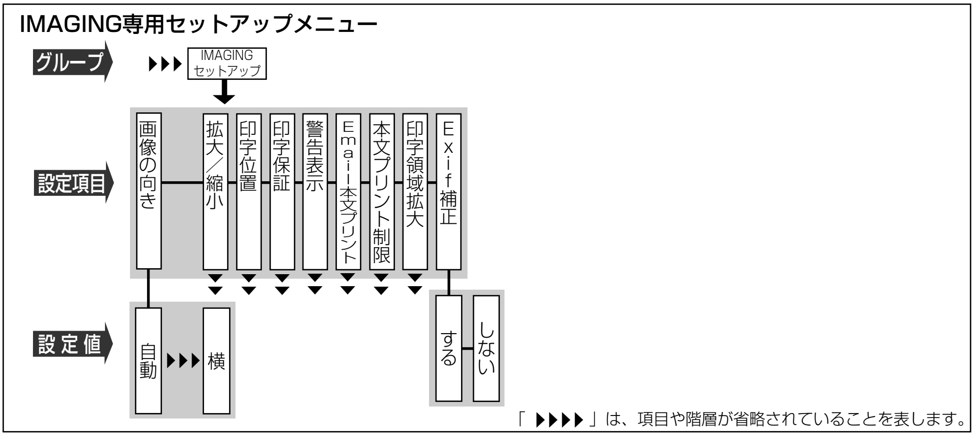
IMAGING 専用セットアップメニューの機能と操作

IMAGING 専用セットアップメニューの概要と操作手順について説明しています。

IMAGING 専用セットアップメニューの機能と構造

共通セットアップメニューのグループの階層で「IMAGING セットアップ」を選択すると、IMAGING 専用セットアップメニューに移行します。

IMAGING 専用セットアップメニューは「設定項目」と「設定値」2 つの階層に分かれていて、TIFF/JPEG 形式の画像ファイルをダイレクトプリントするときに画像の向きや拡大／縮小などを設定することができます。



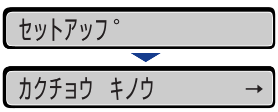
IMAGING 専用セットアップメニューの操作の流れ

IMAGING 専用セットアップメニューは「設定項目」と「設定値」の 2 つの階層で、目的の項目を選択します。

ここでは、「印字保証」の項目を「スル」に設定する手順を例に説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順

1 セットアップメニューを表示する



キー操作

[セットアップ] を押す

セットアップメニューが表示されます。

2 グループで「IMAGING セットアップ」を選択する

[◀]または[▶]を押す

「IMAGING セットアップ」が表示されます。

IMAGING ｾｯﾄｱｯﾌﾟ →

3 設定項目を表示する

[実行]を押す

IMAGINGセットアップの設定項目が表示されます。

ｶﾞｿﾞｳﾉﾑｷ →

4 設定項目を選択する

[◀]または[▶]を押す

目的の設定項目が表示されます。

「印字保証」を選択した場合

ｲﾝｼﾞﾎｼｮｳ →

5 設定値を表示する

[実行]を押す

選択した設定項目の設定値が表示されます。

=ｼﾅｲ →

6 設定値を選択する

[◀]または[▶]を押す

目的の設定値が表示されます。

「スル」を選択した場合

ｽﾙ →

7 選択した値を確定する

[実行]を押す

メモ

- 操作の途中で［▲］を押すと、1 つ前の階層に戻ります。
- 操作の途中で［オンライン］を押すと、操作を中止します。

ユーティリティメニューの機能と操作

ユーティリティメニューの概要と操作手順について説明しています。

2

メニューの機能と操作

ユーティリティメニューの機能と構造

ここでは、ユーティリティメニューの機能とメニュー構造について説明します。

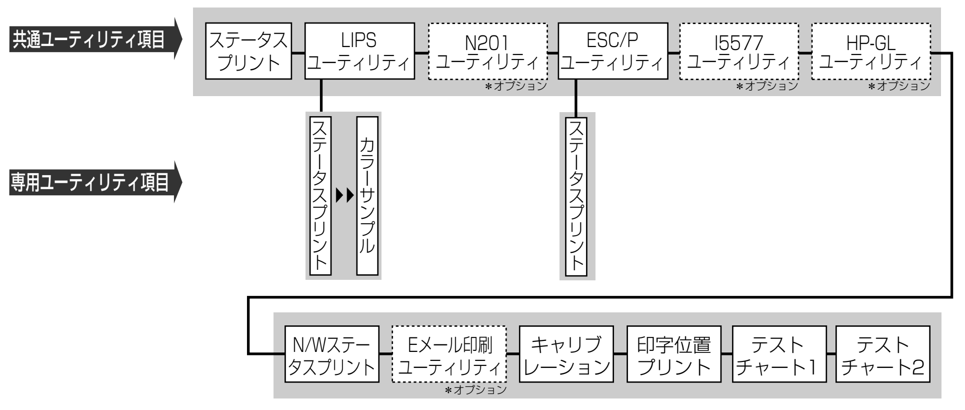
ユーティリティメニューの機能

ユーティリティメニューでは、セットアップメニューの設定内容をプリントしたり、クリーニングを行うことができます。

詳しい項目の内容については「ユーティリティメニューの設定項目」（→ P.7-5）を参照してください。

ユーティリティメニューの構造

ユーティリティメニューは、LIPS、ESC/P、オプションのエミュレーションなどの各動作モードに共通して選択できる「共通ユーティリティ項目」と、動作モードごとに選択する「専用ユーティリティ項目」の２つの階層に分かれています。



「▶▶▶▶」は、項目や階層が省略されていることを表します。

メモ

- 点線枠の項目は、オプションのコントロールROMやハードディスクが装着されている場合のみ追加して表示され、選択できるようになります。
- 「動作モード選択」（→ P.3-48）で、特定の動作モード（LIPSなど）に設定した場合は、選択した動作モード以外の専用ユーティリティ項目を設定することはできません。

ユーティリティメニューの操作の流れ

ユーティリティメニューは、「共通ユーティリティ項目」と「専用ユーティリティ項目」の2つの階層で目的の項目を選択します。専用ユーティリティ項目は、共通ユーティリティ項目の階層で「LIPS ユーティリティ」、「ESC/P ユーティリティ」のいずれかを選択した場合にのみ表示されます。

ここでは、「LIPS ユーティリティ」の「フォントリスト」をプリントする手順を例に説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 オンライン状態になっていることを確認する	**オンライン状態になっていない場合、[オンライン] を押す**
2 ユーティリティメニューを表示する ユーティリティ ▼ ステータスプリント →	**[ユーティリティ] を押す** ユーティリティメニューが表示されます。
3 共通ユーティリティ項目を選択する 「LIPS ユーティリティ」を選択した場合 LIPS ユーティリティ →	**[◀] または [▶] を押す** 目的の共通ユーティリティ項目が表示されます。
4 専用ユーティリティ項目を表示する ステータスプリント →	**[実行] を押す** 専用ユーティリティ項目が表示されます。
5 専用ユーティリティ項目を選択する 「フォントリスト」を選択した場合 フォント リスト →	**[◀] または [▶] を押す** 目的の専用ユーティリティ項目が表示されます。
6 選択した項目を確定する	**[実行] を押す** フォントリストがプリントされます。

メモ

- 専用ユーティリティ項目（LIPS ユーティリティなど）を選択しなかった場合は、操作の手順 4 ～ 5 の設定はありません。
- 操作の途中で [▲] を押すと、1 つ前の階層に戻ります。
- 操作の途中で [オンライン] を押すと、操作を中止します。
- LIPS のオーバレイリスト、マクロリスト、フォームリスト、オーバレイプリントは、データが登録されている場合のみプリントされます。データが登録されていない場合はブザーが鳴り、何もプリントされません。

ジョブメニューの機能と操作

ジョブメニューの概要と操作手順について説明しています。

ジョブメニューの機能と構造

ここではジョブメニューの機能とメニュー構造について説明します。

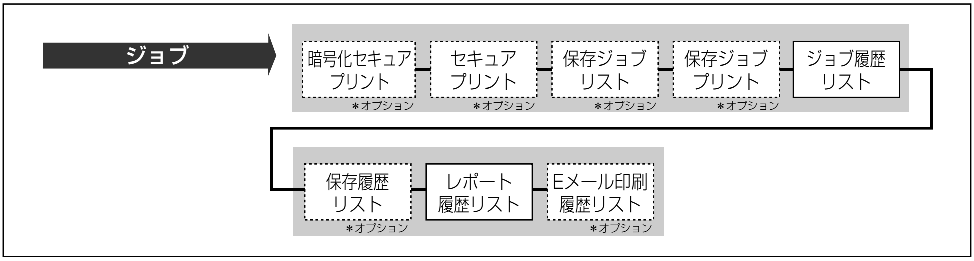
ジョブメニューの機能

ジョブメニューでは、セキュアジョブやボックスに保存したジョブをプリントしたり、さまざまなログリストをプリントすることができます。

詳しい項目の内容については「ジョブメニューの設定項目」（→ P.7-10）を参照してください。

ジョブメニューの構造

ジョブメニューの階層は 1 つです。



メモ　点線枠の項目は、オプションのハードディスクが使用可能な場合のみ追加して表示され、選択できるようになります。

ジョブメニューの操作の流れ

ここでは、「ジョブ履歴リスト」をプリントする手順を説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 オンライン状態になっていることを確認する	オンライン状態になっていない場合、［オンライン］を押す
2 ジョブメニューを表示する ｼﾞｮﾌﾞ ｾｷｭｱ ﾌﾟﾘﾝﾄ →	［ジョブ］を押す ジョブメニューが表示されます。
3 プリントしたい項目を選択する 「ジョブ履歴リスト」を選択した場合 ｼﾞｮﾌﾞﾘﾚｷﾘｽﾄ →	［◀］または［▶］を押す 目的の項目が表示されます。
4 「ジョブ履歴リスト」をプリントする	［実行］を押す ジョブ履歴リストがプリントされます。

メモ　操作の途中で［オンライン］を押すと、操作を中止します。

リセットメニューの機能と操作

リセットメニューの概要と操作手順について説明しています。

2

リセットメニューの機能と構造

ここではリセットメニューの機能とメニュー構造について説明します。

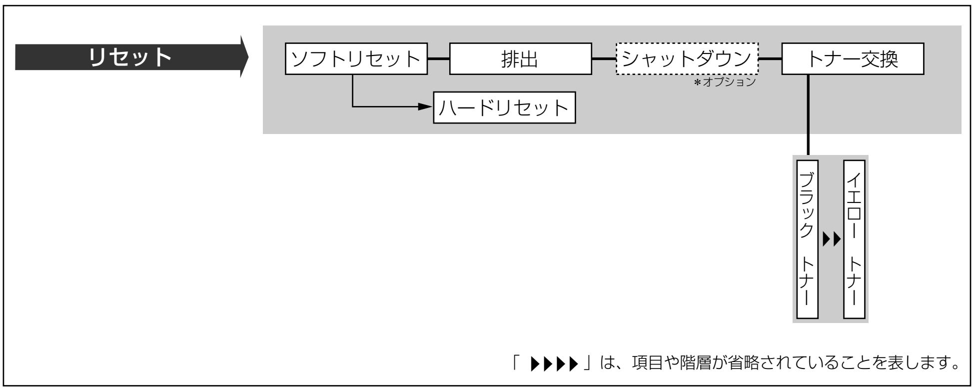
リセットメニューの機能

リセットメニューでは、プリンタのリセット（ソフトリセット、ハードリセット）やプリンタに残っているプリントデータの排出、ハードディスク使用時に電源をオフにするときに行う「シャットダウン」、トナーカートリッジのカウンタをリセットすることができます。

詳しい項目の内容については「リセットメニューの設定項目」（→ P.7-14）を参照してください。

リセットメニューの構造

リセットメニューの階層は次のようになっています。



メモ

- 「ハードリセット」は、ディスプレイに「ソフト リセット」と表示されている状態で、［実行］を３秒以上押すと表示されます。
- 点線枠の項目は、オプションのハードディスクが使用可能な場合のみ追加して表示され、選択できるようになります。

リセットメニューの操作の流れ

ここでは、「ソフトリセット」を実行する手順を例に説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 リセットメニューを表示する リセット ▼ ソフトリセット →	[リセット] を押す リセットメニューが表示されます。
2 実行したい項目を選択する 「ソフトリセット」を選択した場合 ソフトリセット →	[◀] または [▶] を押す 目的の項目が表示されます。
3 選択した項目を確定する	[実行] を押す ソフトリセットが実行されます。

ジョブキャンセルメニューの機能と操作

ジョブキャンセルメニューの概要と操作手順について説明しています。

ジョブキャンセルメニューの機能

ジョブキャンセルメニューを使うと、データ受信中およびデータ処理中のジョブだけをキャンセルすることができます。

キャンセルしたいジョブの処理中に操作パネルの［ジョブキャンセル］を押し、［実行］を押すと、ジョブキャンセル処理が開始されます。

重要

- ジョブキャンセルは、データ処理をしているとき（ジョブランプ点灯または点滅中）に行ってください。ジョブランプが消灯しているときに［ジョブキャンセル］をしてもジョブキャンセルは行われません。
- すでにデータ処理が終わり印刷処理中（給紙動作が始まった状態）のデータは、キャンセルできません。その場合、その次のプリントデータがキャンセルされることがあります。
- 本プリンタ専用でないプリンタドライバから送信されたプリントデータが混在している場合、複数のデータがキャンセルされることがあります。

メモ

ジョブキャンセルを行ったときに、「03　ジョブ　キャンセル」と表示されてもジョブがキャンセルされないことがあります。また、パスワード入力前のセキュアプリントジョブやボックスに保存するジョブはキャンセルすることはできません。セキュアプリントジョブやボックスに保存するジョブは、リモートUIで削除してください。（→リモートUIガイド）

ジョブキャンセルメニューの操作の流れ

キャンセルしたいジョブの処理中に操作パネルの［ジョブキャンセル］を押し、［実行］を押すと、ディスプレイに「03　ジョブ　キャンセル」と表示され、ジョブキャンセル処理が開始されます。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 ジョブの処理中にジョブをキャンセルする キャンセル ジッコウ?	［ジョブキャンセル］を押す
2 ジョブキャンセルを実行する 03 ジョブ キャンセル	［実行］を押す ［実行］を押すとジョブキャンセルが開始されます。ジョブキャンセルを実行しない場合は、［実行］以外のキーを押します。ジョブのキャンセル処理が終了すると、プリント可能な状態に戻ります。

給紙選択メニューの機能と操作

給紙選択メニューの概要と操作手順について説明しています。

給紙選択メニューの機能と構造

ここでは、給紙選択メニューの機能とメニュー構造について説明します。

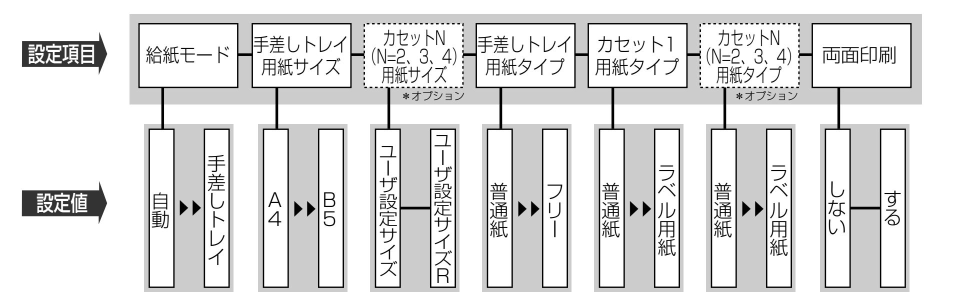
給紙選択メニューの機能

給紙選択メニューでは、どの給紙カセットまたは手差しトレイの用紙を使ってプリントするかや、トレイの用紙サイズなどを選択できます。給紙元を選択した場合は、選択後、該当する位置の給紙元表示ランプが点灯します。

詳しい項目の内容については「給紙選択メニューの設定項目」（→ P.7-17）を参照してください。

給紙選択メニューの構造

給紙選択メニューの階層は 2 つの階層に分かれています。



「▶▶▶▶」は、項目や階層が省略されていることを表します。

メモ

- 手差しトレイ用紙サイズ、カセット N（N=2 ～ 4）用紙サイズ、手差しトレイ用紙タイプ、カセット N（N=1 ～ 4）用紙タイプ、両面印刷については、セットアップメニューの給紙グループでも同様の設定ができます。
- 点線枠の項目は、オプションのペーパーフィーダを装着している場合のみ、追加して表示され、選択できるようになります。

給紙選択メニューの操作の流れ

給紙選択メニューは、「設定項目」と「設定値」の 2 つの階層があり、それぞれの階層で目的の項目を選択します。

ここでは、「手差しトレイ用紙サイズ」の項目を「B5」に設定する手順を例に説明します。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 給紙選択メニューを表示する キュウシ モード →	[給紙選択] を押す 給紙選択メニューが表示されます。
2 設定項目を選択する 「手差しトレイ用紙サイズ」を選択した場合 テザシトレイ ヨウシサイズ →	[◀] または [▶] を押す 目的の設定項目が表示されます。
3 設定値を表示する =A4 →	[実行] を押す 選択した設定項目の設定値が表示されます。
4 設定値を選択する 「B5」を選択した場合 B5 →	[◀] または [▶] を押す 目的の設定値が表示されます。
5 選択した値を確定する	[実行] を押す

セットアップメニューの初期化

セットアップメニューの初期化の概要と操作手順について説明しています。

セットアップメニューの初期化の機能

セットアップメニューを初期化すると、共通セットアップメニューや専用セットアップメニューで設定した内容を、工場出荷時の状態に戻すことができます。

セットアップメニュー初期化の操作の流れ

初期化は、セットアップメニューの「グループ」の階層で「パネル設定初期化」の項目を選択して行います。キー操作を 1 から順に行ってください。

操作の手順	キー操作
1 セットアップメニューを表示する ｾｯﾄｱｯﾌﾟ ▼ ｶｸﾁｮｳ ｷﾉｳ →	**［セットアップ］を押す** セットアップメニューが表示されます。
2 グループで「パネル設定初期化」を選択する ﾊﾟﾈﾙ ｾｯﾃｲ ｼｮｷｶ →	**［◀］または［▶］を押す**
3 初期化を実行する ｼﾞｯｺｳ ｼﾏｽｶ?	**［実行］を押す** 確認メッセージが表示されます。
4 メッセージを確認後、実行する	**［実行］を押す** 初期化の実行中は「ショキカ　チュウ」が表示されます。終了すると、「ショキカ　シュウリョウ」が表示されます。

重要

- 初期化の実行中に電源をオフしないでください。プリンタのメモリが故障することがあります。
- 一部の設定項目は、初期化後に電源を入れなおすかハードリセット操作を行わないと有効になりません。

メモ

- 操作の途中で［オンライン］を押すと、操作を中止します。ただし、ディスプレイに「ショキカ　チュウ」と表示されているときは、［オンライン］を押しても操作は中止できません。
- 共通セットアップメニューのインタフェースグループの「標準ネットワーク」の項目は初期化されません。

共通セットアップメニューの設定項目

3

CHAPTER

この章では、共通セットアップメニューで設定できる項目の内容について説明しています。

共通セットアップメニュー設定項目一覧

■ 表の見かた

- 「*」印が付いている項目や設定値は、オプション品の有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと表示されないときがあります。
- 太字で示されている設定値は、工場出荷時の値です。

■ 拡張機能グループ

設定項目	設定値	参照ページ
スリープモード	**パネルオフ**、ツカウ、ツカワナイ	P.3-12
エラースリープ	**スル**、シナイ	P.3-13
スリープ移行時間	**30 プン**、60 プン、180 プン、5 フン、15 フン	P.3-13
警告処理	トナー交換予告：**ケイゾク**、テイシ	P.3-13
自動エラースキップ	**シナイ**、スル	P.3-14
表示言語	**ニホンゴ**、ENGLISH	P.3-14
ブザー	**1 カイ**、レンゾク	P.3-14
警告表示	トナー交換予告：**スル**、シナイ 定着器交換予告：**スル**、シナイ 廃トナー容器交換予告：**スル**、シナイ ドラム交換予告：**スル**、シナイ カセット用紙なし：**スル**、シナイ E メール通信エラー *：**スル**、シナイ	P.3-15
日付／時刻設定	日付：2001/01/01 ～ 2089/12/31 時刻（24 時間）：00:00:00 ～ 23:59:59	P.3-15
タイマー設定		
ウェイクアップ時刻	00:00 ～ 23:59	P.3-16
ウェイクアップタイマー	**ツカワナイ**、ツカウ	P.3-16
スリープ時刻	00:00 ～ 23:59	P.3-16
スリープタイマー	**ツカワナイ**、ツカウ	P.3-16
キャリブレーション時刻	00：00 ～ 23：59	P.3-17
キャリブレーションタイマー	**ツカワナイ**、ツカウ	P.3-17

設定項目	設定値	参照ページ
ハードディスク*	**ツカウ**、ツカワナイ	P.3-18
割り込み印刷*	**キョカスル**、キョカシナイ	P.3-18
セキュアプリント消去*	**1 ジカン**、2 ジカン、3 ジカン、6 ジカン、12 ジカン、24 ジカン	P.3-19
セキュアプリント形式*	**イメージ**、PDL	P.3-19
RIP Once*	**ツカウ**、ツカワナイ	P.3-20
ジョブ履歴保証*	**シナイ**、スル	P.3-20
静音モード	0 ～ **10**（秒）	P.3-20

■ 給紙グループ

設定項目	設定値	参照ページ
手差しトレイ用紙サイズ	**A4**、B4、A3、レター、リーガル、レジャー、エグゼクティブ、305 × 457 mm、フリー、ユーザセッテイサイズ、ユーザセッテイサイズ R、ハガキ、オウフク　ハガキ、4 メンハガキ、フウトウ　Y4、フウトウ　Y2、フウトウ　K2、A5、B5	P.3-21
カセット N（N=2、3、4）用紙サイズ*	**ユーザセッテイサイズ**、ユーザセッテイサイズ R	P.3-22
デフォルト用紙サイズ	**A4**、B4、A3、A5、B5	P.3-22
手差しトレイ優先	**シナイ**、スル	P.3-22
用紙不一致時トレイ	**ツカワナイ**、ツカウ	P.3-23
自動選択	手差しトレイ：**ツカウ**、ツカワナイ カセット 1：**ツカウ**、ツカワナイ カセット 2*：**ツカウ**、ツカワナイ カセット 3*：**ツカウ**、ツカワナイ カセット 4*：**ツカウ**、ツカワナイ	P.3-24
デフォルト用紙タイプ	**フツウシ**、フツウシ L、アツガミ 1、アツガミ 2、ハガキ、フウトウ、コートシ、ラベルヨウシ	P.3-24
手差しトレイ用紙タイプ	**フツウシ**、フツウシ L、アツガミ 1、アツガミ 2、ハガキ、フウトウ、コートシ、ラベルヨウシ、フリー	P.3-25
カセット 1 用紙タイプ	**フツウシ**、フツウシ L、ラベルヨウシ	P.3-26
カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ*	**フツウシ**、フツウシ L、ラベルヨウシ	P.3-26
手差し両面	**1 メンメ**、2 メンメ	P.3-27
両面印刷	**シナイ**、スル	P.3-27

■ レイアウトグループ

設定項目	設定値	参照ページ
コピー枚数	**1**～9999	P.3-28
縦位置補正	-50.0 ～ **0.0** ～ 50.0（mm）	P.3-28
横位置補正	-50.0 ～ **0.0** ～ 50.0（mm）	P.3-28
とじ方向	**チョウヘントジ**、タンペントジ	P.3-29
とじしろ	-50.0 ～ **0.0** ～ 50.0（mm）	P.3-30
特殊両面処理	**スル**、シナイ	P.3-32

■ 印字調整グループ

設定項目	設定値	参照ページ
データ処理	**ファイン**、スーパーファイン	P.3-33
階調処理	**コウカイチョウ 1***、コウカイチョウ 2*、ヒョウジュン*	P.3-34
ドラフトモード	**ツカワナイ**、ツカウ	P.3-34
トナー濃度 C	1 ～ **9** ～ 16	P.3-34
トナー濃度 M	1 ～ **9** ～ 16	P.3-35
トナー濃度 Y	1 ～ **9** ～ 16	P.3-35
トナー濃度 K	1 ～ **9** ～ 16	P.3-35
カラーモード	**ジドウ**、カラー、モノクロ	P.3-35
中間調		
モノクロ中間調	テキスト：**カイゾウド**、カイチョウ、シキチョウ、コウカイゾウド グラフィックス：**カイチョウ**、シキチョウ、コウカイゾウド、カイゾウド イメージ：**シキチョウ**、コウカイゾウド、カイゾウド、カイチョウ	P.3-36
カラー中間調	テキスト：**カイゾウド**、カイチョウ、シキチョウ、コウカイゾウド グラフィックス：**シキチョウ**、コウカイゾウド、カイゾウド、カイチョウ イメージ：**シキチョウ**、コウカイゾウド、カイゾウド、カイチョウ	P.3-36
グレー補償	テキスト：**スル**、シナイ グラフィックス：**スル**、シナイ イメージ：**シナイ**、スル	P.3-37

設定項目	設定値	参照ページ
CMS		
CMS（マッチング）選択	**プリンタ**、ホスト	P.3-37
CMS/ ガンマ	テキスト：**ガンマ**、CMS グラフィックス：**ガンマ**、CMS イメージ：**ガンマ**、CMS	P.3-37
RGB ソースプロファイル	テキスト：**sRGB_v1.31**、HDTV_gamma_1.5、HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、ダウンロードプロファイル * グラフィックス：**sRGB_v1.31**、HDTV_gamma_1.5、HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、ダウンロードプロファイル * イメージ：**sRGB_v1.31**、HDTV_gamma_1.5、HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、ダウンロードプロファイル *	P.3-38
出力プロファイル	テキスト：**Normal**、Photo グラフィックス：**Normal**、Photo イメージ：**Photo**、Normal	P.3-39
マッチング方法	テキスト：**アザヤカサユウセン**、シキササイショウ、イロミユウセン グラフィックス：**イロミユウセン**、アザヤカサユウセン、シキササイショウ イメージ：**イロミユウセン**、アザヤカサユウセン、シキササイショウ	P.3-39
ガンマ補正	テキスト：**1.4**、1.8、2.2、1.0 グラフィックス：**1.4**、1.8、2.2、1.0 イメージ：**1.4**、1.8、2.2、1.0	P.3-40
画質警告	**ケイゾク**、テイシ	P.3-41

■ インタフェースグループ

設定項目	設定値	参照ページ
インタフェース選択	セントロニクス：**ツカウ**、ツカワナイ USB：**ツカウ**、ツカワナイ 標準ネットワーク：**ツカウ**、ツカワナイ	P.3-42
タイムアウト	5 ～ **15** ～ 300 ビョウ、シナイ	P.3-42
セントロニクス設定 *		
インプットプライム	**ツカワナイ**、ドウサモード　イゾン、リセット	P.3-43

設定項目	設定値	参照ページ
標準ネットワーク *		
TCP/IP 設定	IP モード： **シュドウ**、ジドウ プロトコル *： DHCP..............................**オフ**、オン BOOTP ....**オフ**、オン RARP ....**オフ**、オン アドレス： IP アドレス......................**0.0.0.0** サブネットマスク ....**0.0.0.0** ゲートウェイアドレス.....**0.0.0.0** DNS： プライマリアドレス ....**0.0.0.0** セカンダリアドレス ....**0.0.0.0** WINS： **オフ**、オン ARP/PING： **オン**、オフ FTP： FTP 印刷 ....**オン**、オフ FTP 設定 ....**オン**、オフ LPD 印刷： **オン**、オフ RAW 印刷： **オン**、オフ BMLinkS： **ツカワナイ**、ツカウ IPP 印刷： **オン**、オフ HTTP： **オン**、オフ SNTP： **オフ**、オン 探索応答： **オン**、オフ IP アドレス範囲設定： 受信／印刷拒否 ....**シナイ**、スル 拒否アドレス設定 *..........拒否 IP アドレス 1 ～ 8 受信／印刷許可 ....**シナイ**、スル 許可アドレス設定 *..........許可 IP アドレス 1 ～ 8 設定／参照拒否 ....**シナイ**、スル 拒否アドレス設定 *..........拒否 IP アドレス 1 ～ 8 設定／参照許可 ....**シナイ**、スル 許可アドレス設定 *..........許可 IP アドレス 1 ～ 8 MAC アドレス設定： 受信許可 ....**シナイ**、スル 許可アドレス設定 *.......... 許可MACアドレス1～50	P.3-44
AppleTalk	**オフ**、オン	P.3-45

3

共通セットアップメニューの設定項目

設定項目	設定値	参照ページ
SMB	SMB サーバ： **オフ**、オン SMB 印刷 *： **オフ**、オン	P.3-45
SNMP	**オン**、オフ	P.3-45
スプール機能 *	**オフ**、オン	P.3-45
起動待機時間	**0** ～ 300 ビョウ	P.3-46
リモート UI 設定	リモート UI： **オン**、オフ SSL *： **オフ**、オン	P.3-46
ETHERNET ドライバ	自動検出： **オン**、オフ 通信方式 *： **ハン 2 ジュウ**、ゼン 2 ジュウ ETHERNET 種類 *： **10 BASE-T**、100 BASE-TX MAC アドレス： （表示のみ）	P.3-46
E メール印刷設定 *	POP3 受信間隔： **0** ～ 90 フン POP3 受信： **シナイ**、スル	P.3-46
ネットワーク設定 初期化	－	P.3-47
コネクション認識	**スル**、シナイ	P.3-47
拡張受信バッファ *	**ツカワナイ**、ツカウ	P.3-47

■ 動作モードグループ

設定項目	設定値	参照ページ
動作モード選択	**ジドウ　センタク**、LIPS、N201*、ESC/P、I5577*、HP-GL*、HEX-DUMP、LIPS-DUMP	P.3-48
自動切り替え	LIPS：**ツカウ**、ツカワナイ N201*：**ツカウ**、ツカワナイ ESC/P：**ツカウ**、ツカワナイ I5577*：**ツカウ**、ツカワナイ HP-GL*：**ツカウ**、ツカワナイ	P.3-51
優先エミュレーション	**ナシ**、LIPS、N201*、ESC/P、I5577*、HP-GL*	P.3-51

■ ユーザメンテナンスグループ

設定項目	設定値	参照ページ
印字位置調整	縦位置補正（トレイ）：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 横位置補正（トレイ）：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 縦位置補正（カセット 1）：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 横位置補正（カセット 1）：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 縦位置補正（カセット 2）*：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 横位置補正（カセット 2）*：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 縦位置補正（カセット 3）*：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 横位置補正（カセット 3）*：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 縦位置補正（カセット 4）*：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 横位置補正（カセット 4）*：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 縦位置補正（両面）：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm） 横位置補正（両面）：-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）	P.3-52
リカバリ印刷	**スル**、シナイ	P.3-53
カウンタ初期化		
定着器	－	P.3-53
特殊モード J	**ツカワナイ**、ツカウ	P.3-53
用紙サイズ置換	**シナイ**、スル	P.3-54
画像特殊処理	**シナイ**、レベル 1、レベル 2	P.3-54
小サイズ特殊処理 1	-2 ～ **0** ～ 2	P.3-55
小サイズ特殊処理 2	-2 ～ **0** ～ 2	P.3-55
クリーニング	－	P.3-55
HDD メンテナンス*		
HDD 完全消去	**シナイ**、スル	P.3-55
クイックフォーマット *	－	P.3-56
標準フォーマット	－	P.3-56

設定項目	設定値	参照ページ
特殊印字処理		
普通紙	**シナイ**、モード１、モード２、モード３	P.3-56
コート紙	**シナイ**、スル	P.3-57

拡張機能グループの設定項目

拡張機能グループでは、プリンタにエラーが発生したときの動作などについて設定できます。

スリープモード

パネルオフ、ツカウ、ツカワナイ

本項目は、スリープモード１（パネルオフモード）やスリープモード２（プリンタスリープモード）を使用するかどうかを設定します。

「パネルオフ」に設定すると、スリープモード １（パネルオフモード）のみを使用します。

「ツカウ」に設定すると、スリープモード １（パネルオフモード）およびスリープモード２（プリンタスリープモード）を使用します。

「ツカワナイ」に設定すると、スリープモードを使用しません。

スリープモードになると、プリンタは消費電力の少ないスリープ状態になります。スリープモード中は、ディスプレイの表示が消え、次のランプが点灯します。

オンライン状態	印刷可ランプ
オフライン状態	メッセージランプ

メモ

- ボックスにジョブを保存中は、スリープモードであっても、ジョブランプが点灯します（ボックスにジョブを保存できるのは、オプションのハードディスクが装着されている場合のみです）。
- スリープモード１（パネルオフモード）には、パネル操作を行わず、パソコンからデータが送られてこない状態が「スリープ移行時間」（→ P.3-13）で設定した時間経過したときや、「タイマー設定」（→ P.3-16）の「スリープ時刻」で設定した時間になったときに移行します。
- スリープモード ２（プリンタスリープモード）には、電源をオンにしたあと、またはスリープモード2が解除されたあと、印刷可能な状態が15分間経過したときに移行します。
- スリープモード１（パネルオフモード）、スリープモード２（プリンタスリープモード）の詳細や解除方法については、ユーザーズガイド「第２章 プリンタの使いかた」を参照してください。
- プリンタがエラー状態（メッセージランプが点灯またはメッセージの数字部分が点滅状態）のときに、スリープモードに移行するかどうかを設定することができます。（→エラースリープ：次項目）

エラースリープ

スル、シナイ

プリンタがエラー状態（メッセージランプが点灯またはメッセージの数字部分が点滅状態）のときに、スリープモードに移行するかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、プリンタがエラー状態のときでもスリープモードに移行します。

「シナイ」に設定すると、プリンタがエラー状態の時はスリープモードに移行しません。

スリープ移行時間

30 プン、60 プン、180 プン、5 フン、15 フン

本項目は、スリープモード 1（パネルオフモード）に移行するまでの時間を設定します。

メモ

次のような状態のときは、設定時間が経過してもスリープモード 1（パネルオフモード）に移行しません。

- プリンタにエラーが発生（メッセージランプが点灯またはメッセージの数字部分が点滅）していて、「エラースリープ」（→前項目）を「シナイ」に設定している
- プリンタの起動中
- シャットダウン中（ハードディスク装着時のみ）
- ハードディスク初期化中（ハードディスク装着時のみ）

警告処理

トナー交換予告...................... ケイゾク、テイシ

以下の警告メッセージが表示されたときに、プリントを継続するか停止するかを設定します。

警告メッセージ	プリンタの状態
「16 X トナー　ヨウイ」 （X は K、Y、M、C）	トナーカートリッジの寿命が近くなって交換が必要

「ケイゾク」に設定すると、上記のメッセージを表示しながらプリントを継続します。「テイシ」に設定すると、プリントを停止します。その後、表示されたメッセージにしたがって警告状態を解除すると、プリントが再開されます。

メモ

- 「16 X トナー　コウカン」が表示されプリントが中断した場合は、トナーカートリッジを交換したあと、再度プリントを行ってください。
- 本項目を「テイシ」にした場合、「16 X トナー　ヨウイ」は「16 X トナー　コウカン」という表示に変わりプリントが停止します。

自動エラースキップ

シナイ、スル

エラーが起きたときに、エラーを一時的に解除してプリントを続ける機能（エラースキップ）を、自動的に使うかどうかを設定します。

「シナイ」に設定すると、［オンライン］を押してエラースキップさせる必要があります。

「スル」に設定すると、［オンライン］を押さなくても自動的にエラースキップされます。

メモ

- エラースキップとはあくまでエラーを一時的に解除するものです。したがって、正しくプリントされないことがあります。
- 自動エラースキップで一時解除できるエラーの種類については、ユーザーズガイド「第5章 困ったときには」を参照してください。
- 本項目を「スル」に設定すると、複数のエラーが発生している場合でも、自動エラースキップ可能なエラーはすべて自動的にエラースキップします。

表示言語

ニホンゴ、ENGLISH

ディスプレイに表示されるメッセージを日本語で表示するか、英語で表示するかを設定します。

メモ

ENGLISH 表示の場合のメニュールートマップはありません。

ブザー

1カイ、レンゾク

エラーが発生した場合に、ブザー音が1回だけ鳴るのか、連続して鳴るのか設定します。連続して鳴るように設定した場合は、エラーを解除するか操作パネルのいずれかのキーを押すと止まります。

メモ

エラーの種類によっては、ブザーが鳴っているときに［オンライン］を押すと、エラーをスキップして、オンライン状態に戻すことができます。

警告表示

トナー交換予告...................... スル、シナイ
定着器交換予告...................... スル、シナイ
廃トナー容器交換予告.......... スル、シナイ
ドラム交換予告...................... スル、シナイ
カセット用紙なし.................. スル、シナイ
E メール通信エラー *............ スル、シナイ

* E メール通信エラーは、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

プリントに支障はないが何らかの処置が必要な状態のことを警告状態と呼びます。プリンタがこの警告状態になると、ディスプレイにメッセージが表示されたり、ランプが点滅したりします。

本項目では、次の警告状態のときにメッセージの表示やランプの点滅をさせるかどうかを設定します。

本項目の設定	状態	メッセージ／ランプ点滅
トナー交換予告	トナーカートリッジの交換時期が近づいたとき	16　X　トナー　ヨウイ （X は、KYMC）
定着器交換予告	定着器の交換時期が近づいたとき	E5　テイチャクキ　ヨウイ
廃トナー容器交換予告	廃トナー容器の交換時期が近づいたとき	E1　ハイトナーヨウキ　ヨウイ
ドラム交換予告	ドラムカートリッジの交換時期が近づいたとき	E0　X　ドラム　ヨウイ （X は、KYMC）
カセット用紙なし	給紙カセットの用紙がなくなったとき	用紙がなくなった給紙段の給紙元表示ランプ点滅
E メール通信エラー	E メール印刷時に受信エラーが発生したとき	EM　サーバセッテイ　エラー EM　E メールアクセス　エラー

メモ　本項目を「スル」、「シナイ」のどちらに設定しても、プリントは行われます。

日付／時刻設定

日付.. 2001/01/01 ～ 2089/12/31
時刻（24 時間）.................... 00:00:00 ～ 23:59:59

本プリンタには時計機能が内蔵されています。この時計はプリンタのメンテナンスや履歴の管理に使用されます。日付や時間が合っていないときに、本項目で設定します。

メモ
- 日付と時刻は工場出荷時に合わせられています。
- 本プリンタに内蔵されている時計の精度は、月差± 60 秒です。定期的に本項目で時刻を合わせてください。

- 日付と時刻は、操作パネルの以下のキーを使って入力します。
  - ･数字の増減・・・［▲］［▼］
  - ･桁の移動・・・［◀］［▶］
  - ･入力した日付または時間の決定・・・［実行］
- 日付と時刻の変更を行わない場合は、［オンライン］を押します。

タイマー設定

■ウェイクアップ時刻

00:00 ～ 23:59

「ウェイクアップタイマー」（→次項目）を「ツカウ」に設定したときに、本項目で設定した時刻になるとスリープモード（パネルオフモード、プリンタスリープモード）を解除します。

毎日同じ時刻にプリンタのスリープモード（パネルオフモード、プリンタスリープモード）を解除したい場合に便利です。

■ウェイクアップタイマー

ツカワナイ、ツカウ

スリープモード（パネルオフモード、プリンタスリープモード）を解除するウェイクアップ機能を使用するかどうかを設定します。

「ツカウ」に設定すると、「ウェイクアップ時刻」（→前項目）で設定した時刻にスリープモード（パネルオフモード、プリンタスリープモード）を解除します。

「ツカワナイ」に設定すると、ウェイクアップ機能を使用しません。

メモ　ウェイクアップ機能は、スリープモード（パネルオフモード、プリンタスリープモード）を解除するためのものです。プリンタの電源がオフの場合、ウェイクアップ機能は動作しません。

■スリープ時刻

00:00 ～ 23:59

「スリープタイマー」（→次項目）を「ツカウ」に設定したときに、本項目で設定した時刻になるとスリープモード１（パネルオフモード）に移行します。

毎日同じ時刻にプリンタをスリープモード１（パネルオフモード）にしたい場合に便利です。

■スリープタイマー

ツカワナイ、ツカウ

「スリープ時刻」（→前項目）で設定した時間になったときに、スリープモード１（パネルオフモード）に移行するかどうかを設定します。

「ツカウ」に設定すると、「スリープ時刻」で設定した時刻にスリープモード 1（パネルオフモード）に移行します。

「ツカワナイ」に設定すると、「スリープ時刻」で設定した時刻になってもスリープモード 1（パネルオフモード）に移行しません。

スリープモード中は、ディスプレイの表示が消え、次のランプが点灯します。

オンライン状態	印刷可ランプ
オフライン状態	メッセージランプ

メモ

- ボックスにジョブを保存中は、スリープモードであっても、ジョブランプが点灯します（ボックスにジョブを保存できるのは、オプションのハードディスクが装着されている場合のみです）。
- 本プリンタには、スリープモード 1（パネルオフモード）のほかにスリープモード2（プリンタスリープモード）があります。スリープモード 1（パネルオフモード）やスリープモード 2（プリンタスリープモード）の詳細や解除方法については、ユーザーズガイド「第 2 章 プリンタの使いかた」を参照してください。
- 「スリープ時刻」で設定した時刻になっても、プリンタがジョブ中の場合は、スリープモード 1（パネルオフモード）に移行しません。
- プリンタがエラー状態（メッセージランプが点灯またはメッセージの数字部分が点滅状態）のときに、スリープモードに移行するかどうかを設定することができます。（→エラースリープ：P.3-13）

■キャリブレーション時刻

00：00 ～ 23：59

「キャリブレーションタイマー」（→次項目）を「ツカウ」に設定したときに、本項目で設定した時刻になるとプリンタのキャリブレーションを実行します。

毎日同じ時刻にプリンタのキャリブレーションを実行したい場合に便利です。

■キャリブレーションタイマー

ツカワナイ、ツカウ

「キャリブレーション時刻」（→前項目）で設定した時間になったときに、プリンタのキャリブレーションを実行するかどうかを設定します。

「ツカウ」に設定すると、「キャリブレーション時刻」で設定した時刻にキャリブレーションを実行します。

「ツカワナイ」に設定すると、「キャリブレーション時刻」で設定した時刻になってもキャリブレーションは動作しません。

キャリブレーションは、プリンタの色味の調整を行います。

メモ

「キャリブレーション時刻」で設定した時刻に、プリンタが印刷データを受信していた場合は、キャリブレーションは実行しません。

ハードディスク

ツカウ、ツカワナイ

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されている場合のみ表示されます。

ハードディスクを使用する以下の機能を使うかどうかを設定します。

・印刷データの割り込み

・印刷データの順番の変更

・印刷データの属性（出力先や印刷部数など）の変更

・印刷データの処理の一時停止／再開

・印刷データをハードディスク（ボックス）に保管する（再プリントが可能）（→P.7-12）

・セキュアプリント（→P.7-11）

・暗号化セキュアプリント（→P.7-10）

・RIP Once（→P.3-20）

・スプール機能（→P.3-45）

・SMB 印刷（→P.3-45）

・リモート UI の通信に SSL を使用（→P.3-46）

・E メール印刷（→P.6-5）

通常は「ツカウ」に設定しておいてください。ハードディスクを使った機能で不具合がある場合に、「ツカワナイ」に設定してください。

重要
- オプションのハードディスクの取り付け後は、「パネル設定初期化」を行ったあと、電源を入れなおすかハードリセット操作を行ってください。ハードディスクの機能は、「パネル設定初期化」を行ったあと、電源を入れなおすかハードリセット操作を行うことによって使用できる状態になります。
- 本項目の設定を変更した場合は、設定を有効にするために、電源を入れなおすかハードリセット操作を行ってください。

割り込み印刷

キョカスル、キョカシナイ

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

印刷データの割り込みの機能を使うかどうかを設定します。

メモ
「ハードディスク」の項目が「ツカワナイ」に設定されているときは、本項目の設定は無視され、割り込み印刷はできません。

セキュアプリント消去

1 ジカン、2 ジカン、3 ジカン、6 ジカン、12 ジカン、24 ジカン

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

あらかじめパソコン側でファイル名、ユーザ名、パスワードを設定した「セキュアプリント」のデータを消去する時間を設定します。

セキュアプリントデータはハードディスクに保存されていて、通常はプリントしないと消去されませんが、データの処理が終了してから本項目で設定した時間が経過すると、プリントしていなくても自動的に消去されます。

メモ

- 暗号化セキュアプリントのデータもセキュアプリントのデータと同様に、本項目で設定した時間が経過すると消去されます。
- セキュアプリントデータのプリントは、ユーティリティメニューの「セキュアプリント」（→ P.7-11）やリモート UI で行います。
- 「ハードディスク」の項目が「ツカワナイ」に設定されているときは、本項目の設定は無視され、セキュアプリント消去はできません。
- 本項目で設定した時間が経過していない場合でも、プリンタの電源を切るかハードリセットやソフトリセット操作を行うと、セキュアプリントデータは消去されます。
- ファイル名、ユーザ名、パスワードの設定は、プリンタドライバで行います。

セキュアプリント形式

イメージ、PDL

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

セキュアプリントデータを本プリンタに保存するときの保存形式を設定します。

「イメージ」に設定すると、パソコンから送られてきたデータをイメージ展開した状態でハードディスクに保存します。

「PDL」に設定すると、パソコンから送られてきたデータをそのままハードディスクに保存します。

メモ

- 「イメージ」に設定すると、プリントするときのパスワードを入力してからの処理時間が「PDL」に設定するよりも短くなります。ただし、プリントを開始したジョブに対しての割り込み印刷や、ジョブの停止操作はできません。
- 暗号化セキュアプリントのデータは、本項目の設定に関わらず「PDL」で保存されます。

RIP Once

ツカウ、ツカワナイ

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

オプションのハードディスクを装着している場合に、「RIP Once（リップワンス）」の機能を使うかどうかを設定します。RIP Once（リップワンス）とは、複数部数をプリントするときのために、1 部目のデータをハードディスクに保存しておいて 2 部目以降のプリントを高速に行う機能です。

大量の部数をプリントする場合や、複雑なデータ（多数の図形や画像が含まれるデータなど）を複数部数プリントする場合に効果があります。

重要　本項目の設定を変更した場合は、設定を有効にするために、電源を入れなおすかハードリセット操作を行ってください。

メモ
- 「ハードディスク」の項目が「ツカワナイ」に設定されているときは、本項目の設定は無視され、「RIP Once（リップワンス）」の機能は使えません。
- 文字だけのデータなどのように比較的単純なデータや、部数の少ないデータでは、あまり効果がでないことがあります。

ジョブ履歴保証

シナイ、スル

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

印刷中に電源をオフにすると、印刷中のジョブの印刷履歴が残らなかったり、総印刷ページ数（ページカウンタ）がカウントされないことがあります。

本項目を「スル」に設定すると、印刷中に電源をオフにしても印刷履歴を残し、総印刷ページ数（ページカウンタ）をカウントします。

重要　本項目を「スル」に設定すると、印刷速度が低下します。

メモ　「ハードディスク」の項目が「ツカワナイ」に設定されているときは、本項目の設定は無視され、ジョブ履歴保証の機能は使えません。

静音モード

0 ～ 10（秒）

プリンタがジョブを受信してから印刷を開始するまでの間に設定値で指定した時間が経過すると、印刷準備動作を停止して静音モードに移行します。

メモ　静音モードに移行すると、印刷開始時にプリンタが印刷準備動作を開始するため、印刷までに時間がかかることがあります。

給紙グループの設定項目

給紙グループでは、手差しトレイや給紙カセットからプリントするときの用紙サイズなどについて設定できます。

手差しトレイ用紙サイズ

A4、B4、A3、レター、リーガル、レジャー、エグゼクティブ、305 × 457 mm、フリー、ユーザセッテイサイズ、ユーザセッテイサイズ R、ハガキ、オウフク　ハガキ、4 メンハガキ、フウトウ　Y4、フウトウ　Y2、フウトウ　K2、A5、B5

手差しトレイにセットした用紙のサイズを設定します。

重要

手差しトレイにセットする用紙を頻繁に変更する場合は、「手差しトレイ用紙サイズ」を「フリー」に設定すると便利です。「手差しトレイ用紙サイズ」を「フリー」に設定すると、異なるサイズの用紙をセットするたびに「手差しトレイ用紙サイズ」の設定を変更する必要がありません。ただし、「フリー」に設定する場合は、以下のことに気をつけてください。

· 手差しトレイにセットした用紙と、プリンタドライバの用紙サイズの設定が必ず合っていることを確認してからプリントしてください。異なっている場合は、「41　ヨウシサイズ　カクニン」のメッセージが表示されてプリントが中断されたり、紙づまりが発生したりすることがあります。必ずプリンタドライバで設定した用紙サイズと手差しトレイにセットした用紙が合っているか、確認してお使いください。ただし、「特殊モード J」（→ P.3-53）を「ツカウ」に設定した場合、プリンタドライバで設定した用紙サイズと手差しトレイにセットした用紙が異なる場合でも用紙サイズのチェックを行わずにプリントします。

· LIPS LX プリンタドライバからの印刷時は、用紙の縦置き、横置きが可能ですが、長辺が 297.0mm 以下の定形外の用紙をプリントする場合は、横置きにセットしてください。また、LIPS LX プリンタドライバを使用しない場合は、用紙は縦置きにセットしてください。

メモ

- 「ユーザセッテイサイズ」、「ユーザセッテイサイズ R」は、アプリケーションソフトなどで定形以外のサイズを独自に設定してプリントしたいときに選択します。プリント中に用紙サイズ交換を要求するメッセージが表示される場合は、［オンライン］を押してエラーを解除してプリントしてください。
- 「フウトウ　Y4」は洋形 4 号に、「フウトウ　Y2」は洋形 2 号に、「フウトウ　K2」は角形 2 号に対応していますが、種類によってはプリントできないものもあります。また、有効印字領域は、上下左右の用紙端から 10 mm 内側までとなります。（LIPS プリンタドライバの［仕上げ詳細］で「印字領域を広げて印刷する」にチェックした場合は、有効印字領域を用紙の端近くまで広げることができます。詳しくは、プリンタドライバのヘルプを参照してください。）
- 「オウフク　ハガキ」の有効印字領域は、往復ハガキを広げた状態で、上下左右の用紙端から 5mm 内側までとなります。（LIPS プリンタドライバの［仕上げ詳細］で「印字領域を広げて印刷する」にチェックした場合は、有効印字領域を用紙の端近くまで広げることができます。詳しくは、プリンタドライバのヘルプを参照してください。）
- 給紙選択メニューの「手差しトレイ用紙サイズ」でも同様の設定ができます（→ P. 7-18）。

カセットN（N=2、3、4）用紙サイズ

ユーザセッテイサイズ、ユーザセッテイサイズR、フリー

* 本項目は、オプションのペーパーフィーダを装着していて、用紙サイズ設定スイッチが「CUSTOM」に設定されている場合のみ表示されます。

ペーパーフィーダの給紙カセット（カセット2～カセット4）にセットした用紙サイズを設定します。

重要　カセットにセットするユーザ設定用紙の向きを頻繁に変更する場合は、「カセットN（N=2、3、4）用紙サイズ」を「フリー」に設定すると便利です。「カセットN（N=2、3、4）用紙サイズ」を「フリー」に設定すると、用紙の向きを変更するたびに「カセットN（N=2、3、4）用紙サイズ」の設定を変更する必要がありません。ただし、「フリー」に設定する場合は、以下のことに気をつけてください。

- カセットにセットした用紙と、プリンタドライバの用紙サイズの設定が必ず合っていることを確認してからプリントしてください。異なっている場合は、「41　ヨウシサイズ　カクニン」のメッセージが表示されてプリントが中断されたり、紙づまりが発生したりすることがあります。必ずプリンタドライバで設定した用紙サイズとカセットにセットした用紙が合っているか、確認してお使いください。ただし、「特殊モードJ」を「ツカウ」に設定した場合、プリンタドライバで設定した用紙サイズとカセットにセットした用紙が異なる場合でも用紙サイズのチェックを行わずにプリントします。詳しくは、「特殊モードJ」（→ P.3-53）を参照してください。
- LIPS LX プリンタドライバからの印刷時は、用紙の縦置き、横置きが可能ですが、長辺が297.0mm以下の定形外の用紙をプリントする場合は、横置きにセットしてください。また、LIPS LX プリンタドライバを使用しない場合は、用紙は縦置きにセットしてください。

メモ
- 「ユーザセッテイサイズ」、「ユーザセッテイサイズR」は、アプリケーションソフトなどで定形以外のサイズを独自に設定してプリントしたいときに選択します。プリント中に用紙サイズ交換を要求するメッセージが表示される場合は、[オンライン]を押してエラーを解除してプリントしてください。
- 給紙選択メニューの「カセットN（N=2、3、4）用紙サイズ」でも同様の設定ができます（→ P.7-18）。

デフォルト用紙サイズ

A4、B4、A3、A5、B5

アプリケーションソフトで用紙サイズが設定できない場合など、プリンタが処理を行う用紙サイズを決定できない場合の論理上の用紙サイズを設定します。

重要　通常、Windows や Macintosh からプリントする場合は、プリンタドライバで用紙サイズを設定します。MS-DOS や UNIX などを OS とするパソコンからプリントする場合で、用紙サイズが設定できないときは、本項目で設定してください。

手差しトレイ優先

シナイ、スル

給紙選択メニューで自動給紙が設定されている場合に、プリンタが手差しトレイから順に給紙元を検知するかどうかを設定します。

「シナイ」に設定すると、受信データの用紙サイズに合致するかどうかの検知は次の順序で行われます。

カセット１→カセット２*1→カセット３*1→カセット４*1→手差しトレイ

「スル」に設定すると、受信データの用紙サイズに合致するかどうかの検知は、手差しトレイから次の順序で行われます。

手差しトレイ→カセット１→カセット２*1→カセット３*1→カセット４*1

*1：オプションのペーパーフィーダ装着時のみ

メモ

- 「用紙不一致時トレイ」（→P.3-23）が「ツカウ」に設定されている場合は、本項目の設定は無視され、給紙カセットから検知を行います。給紙元の対象となっている給紙カセットに受信したデータの用紙がセットされていない場合は、手差しトレイから給紙します。
- 自動給紙は、給紙選択メニューの「給紙モード」（→P.7-17）で設定します。
- 本項目は、給紙選択メニューの「給紙モード」が「ジドウ」に設定されている場合にのみ有効です。
- 本項目を「スル」に設定しても、手差しトレイの用紙サイズと受信データの用紙サイズが異なるときは、手差しトレイからは給紙されません。ただし、「用紙不一致時トレイ」（→P.3-23）が「ツカウ」に設定されている場合で、給紙元の対象となっている給紙カセットに受信したデータの用紙がセットされていないときは、手差しトレイの用紙交換メッセージが表示されます。
- 受信データによっては、受信データと同じ用紙サイズの給紙カセットの給紙元表示ランプが点灯しているときに、本項目が「スル」に設定されていても手差しトレイから給紙されずに給紙カセットから給紙される場合があります。

用紙不一致時トレイ

ツカワナイ、ツカウ

給紙元の対象となっている給紙カセットに受信したデータの用紙がセットされていない場合の動作を設定します。

「ツカワナイ」に設定すると、給紙カセットの用紙交換メッセージが表示され、プリントが中断します。

「ツカウ」に設定すると、手差しトレイから給紙します。手差しトレイにセットされている用紙が、受信データと異なる場合は、手差しトレイの用紙交換メッセージが表示され、プリントが中断します。また、手差しトレイに用紙がセットされていないときや用紙がなくなったときは、手差しトレイの用紙なしメッセージが表示され、プリントが中断します。

メモ

本項目を「ツカウ」に設定すると、「手差しトレイ優先」（→P.3-22）、「自動選択」（→P.3-24）の「手差しトレイ」の設定は無視され、給紙元の対象となっている給紙カセットに受信したデータの用紙がセットされていない場合は、手差しトレイから給紙します。

自動選択

手差しトレイ	**ツカウ**、ツカワナイ
カセット１	**ツカウ**、ツカワナイ
カセット２*	**ツカウ**、ツカワナイ
カセット３*	**ツカウ**、ツカワナイ
カセット４*	**ツカウ**、ツカワナイ

* 「カセット２」、「カセット３」、「カセット４」は、オプションのペーパーフィーダが装着されている場合にのみ表示されます。

自動給紙が設定されている場合に、自動給紙の対象となる給紙元を設定します。手差しトレイ、給紙カセットのそれぞれについて設定します。

「ツカウ」に設定すると、それぞれの給紙元を自動給紙の対象とします。「ツカワナイ」に設定すると、それぞれの給紙元を自動給紙の対象としません。

メモ

- 「用紙不一致時トレイ」（→ P.3-23）が「ツカウ」に設定されている場合は、本項目の「手差しトレイ」の設定は無視され、給紙元の対象となっている給紙カセットに受信したデータの用紙がセットされていない場合は、手差しトレイから給紙します。
- 自動給紙は、給紙選択メニューの「給紙モード」（→ P.7-17）で設定します。

デフォルト用紙タイプ

フツウシ、フツウシＬ、アツガミ１、アツガミ２、ハガキ、フウトウ、コートシ、ラベルヨウシ

通常使用する用紙タイプを設定します。本プリンタでは、ここで設定された用紙のタイプに最適な印刷モードが内部的に設定されます。

各印刷モードは、次のような用紙に対応しています。

･「フツウシ」：普通紙（64 〜 105g/m^2）
･「フツウシ L」：普通紙（64g/m^2）を［普通紙］に設定して印刷した結果、用紙のカールが目立つ場合や幅がレターサイズ（279.4mm）以下の用紙を連続印刷したときに、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
･「アツガミ 1」：厚紙（106 〜 169g/m^2）、キヤノン推奨４面ハガキ
･「アツガミ 2」：厚紙（170 〜 220g/m^2）
･「ハガキ」：郵便ハガキ、郵便往復ハガキ、郵便４面ハガキ
･「フウトウ」：封筒
･「コートシ」：コート紙（106 〜 169g/m^2）
･「ラベルヨウシ」：ラベル用紙

重要

- 「フツウシ」、「フツウシ L」以外に設定した場合、両面印刷は行えません。
- 通常、Windows や Macintosh からプリントする場合は、プリンタドライバで用紙タイプを設定します。MS-DOS や UNIX などを OS とするパソコンからプリントする場合で、用紙タイプが設定できないときは、本項目で設定してください。
- 本プリンタは、ハガキ、往復ハガキ、４面ハガキサイズの普通紙（64 〜 105g/m^2）、厚紙（106 〜 169g/m^2）やキヤノン推奨４面ハガキに印刷することができます。ハガキ、往復ハガキ、４面ハガキサイズの普通紙（64 〜 105g/m^2）に印刷する場合は、「フツウシ」を選択し、厚紙（106 〜 169g/m^2）やキヤノン推奨４面ハガキに印刷する場合は、「アツガミ 1」を選択します。

- 106 ～ 169g/m^2 以外のコート紙の場合は、以下の設定を行ってください。
  - · 105g/m^2 以下の場合：「デフォルト用紙タイプ」の設定を「フツウシ」にする
  - · 170 ～ 220g/m^2 の場合：「デフォルト用紙タイプ」の設定を「コートシ」にして、ユーザメンテナンスグループの「特殊印字処理」の「コート紙」の設定を「スル」にする

手差しトレイ用紙タイプ

フツウシ、フツウシ L、アツガミ 1、アツガミ 2、ハガキ、フウトウ、コートシ、ラベルヨウシ、フリー

手差しトレイにセットする用紙のタイプを設定します。本プリンタでは、ここで設定された用紙のタイプに最適な印刷モードが内部的に設定されます。

各印刷モードは、次のような用紙に対応しています。

·「フツウシ」：普通紙（64 ～ 105g/m^2）
·「フツウシ L」：普通紙（64g/m^2）を［普通紙］に設定して印刷した結果、用紙のカールが目立つ場合や幅がレターサイズ（279.4mm）以下の用紙を連続印刷したときに、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
·「アツガミ 1」：厚紙（106 ～ 169g/m^2）、キヤノン推奨 4 面ハガキ
·「アツガミ 2」：厚紙（170 ～ 220g/m^2）
·「ハガキ」：郵便ハガキ、郵便往復ハガキ、郵便 4 面ハガキ
·「フウトウ」：封筒
·「コートシ」：コート紙（106 ～ 169g/m^2）
·「ラベルヨウシ」：ラベル用紙

重要

- 本プリンタでは、手差しトレイにセットされた用紙のタイプに応じて、内部的に最適な印刷モードに切り替えて印刷します。手差しトレイにセットした用紙のタイプと印刷モードが異なると、エンジンに重大な故障が生じる恐れがあります。
  Windows や Macintosh から手差しトレイを使ってプリントする場合は、手差しトレイにセットされた用紙のタイプと「手差しトレイ用紙タイプ」の設定、およびプリンタドライバの「用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。プリンタの設定とプリンタドライバの設定が一致していないとエラーメッセージが表示され、プリンタは停止します。
  また、プリンタドライバを使用できない OS（MS-DOS や UNIX など）からプリントする場合は、手差しトレイにセットされた用紙のタイプと「手差しトレイ用紙タイプ」の設定、および「デフォルト用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。
- 「フリー」に設定すると、プリンタドライバで設定した用紙タイプのチェックを行いません。プリンタドライバで設定した用紙と手差しトレイにセットした用紙のタイプが合っているかを必ず確認してお使いください。
- 「フツウシ」、「フツウシ L」以外に設定した場合、両面印刷は行えません。
- 本プリンタは、ハガキ、往復ハガキ、4 面ハガキサイズの普通紙（64 ～ 105g/m^2）、厚紙（106 ～ 169g/m^2）やキヤノン推奨 4 面ハガキに印刷することができます。ハガキ、往復ハガキ、4 面ハガキサイズの普通紙（64 ～ 105g/m^2）に印刷する場合は、「フツウシ」を選択し、厚紙（106 ～ 169g/m^2）やキヤノン推奨 4 面ハガキに印刷する場合は、「アツガミ 1」を選択します。
- 106 ～ 169g/m^2 以外のコート紙の場合は、以下の設定を行ってください。
  - · 105g/m^2 以下の場合：「手差しトレイ用紙タイプ」の設定を「フツウシ」にする
  - · 170 ～ 220g/m^2 の場合：「手差しトレイ用紙タイプ」の設定を「コートシ」にして、ユーザメンテナンスグループの「特殊印字処理」の「コート紙」の設定を「スル」にする
- 給紙選択メニューの「手差しトレイ用紙タイプ」でも同様の設定ができます（→ P. 7-20）。

カセット 1 用紙タイプ

フツウシ、フツウシ L、ラベルヨウシ

カセット 1 にセットする用紙のタイプを設定します。本プリンタでは、ここで設定された用紙のタイプに最適な印刷モードが内部的に設定されます。

各印刷モードは、次のような用紙に対応しています。

・「フツウシ」：普通紙（64 ～ 105g/m^2）
・「フツウシ L」：普通紙（64g/m^2）を［普通紙］に設定して印刷した結果、用紙のカールが目立つ場合や幅がレターサイズ（279.4mm）以下の用紙を連続印刷したときに、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
・「ラベルヨウシ」：ラベル用紙

重要

本プリンタでは、給紙カセットにセットされた用紙のタイプに応じて、内部的に最適な印刷モードに切り替えて印刷します。給紙カセットにセットした用紙のタイプと印刷モードが異なると、エンジンに重大な故障が生じる恐れがあります。
Windows や Macintosh から給紙カセットを使ってプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセット 1 用紙タイプ」の設定、およびプリンタドライバの「用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。プリンタの設定とプリンタドライバの設定が一致していないとエラーメッセージが表示され、プリンタは停止します。
また、プリンタドライバを使用できない OS（MS-DOS や UNIX など）からプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセット 1 用紙タイプ」の設定、および「デフォルト用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。

メモ

給紙選択メニューの「カセット 1 用紙タイプ」でも同様の設定ができます （→ P.7-21）。

カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ

フツウシ、フツウシ L、ラベルヨウシ

* 本項目は、オプションのペーパーフィーダを装着している場合のみ表示されます。

カセット N（N=2、3、4）にセットする用紙のタイプを設定します。本プリンタでは、ここで設定された用紙のタイプに最適な印刷モードが内部的に設定されます。

各印刷モードは、次のような用紙に対応しています。

・「フツウシ」：普通紙（64 ～ 105g/m^2）
・「フツウシ L」：普通紙（64g/m^2）を［普通紙］に設定して印刷した結果、用紙のカールが目立つ場合や幅がレターサイズ（279.4mm）以下の用紙を連続印刷したときに、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
・「ラベルヨウシ」：ラベル用紙

重要

本プリンタでは、給紙カセットにセットされた用紙のタイプに応じて、内部的に最適な印刷モードに切り替えて印刷します。給紙カセットにセットした用紙のタイプと印刷モードが異なると、エンジンに重大な故障が生じる恐れがあります。
WindowsやMacintoshから給紙カセットを使ってプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセットN（N=2、3、4）用紙タイプ」の設定、およびプリンタドライバの「用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。プリンタの設定とプリンタドライバの設定が一致していないとエラーメッセージが表示され、プリンタは停止します。
また、プリンタドライバを使用できない OS（MS-DOS や UNIX など）からプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ」の設定、および「デフォルト用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。

メモ　給紙選択メニューの「カセットN（N=2、3、4）用紙タイプ」でも同様の設定ができます（→ P.7-21）。

手差し両面

1 メンメ、2 メンメ

手差しトレイにセットした普通紙や厚紙を手動で両面プリントするときの印刷面を設定します。

表面（最初にプリントする面）にプリントするときは「1 メンメ」を設定します。

裏面（一度プリントした用紙の裏面）にプリントするときは、「2 メンメ」を設定します。

重要
- 本プリンタで一度プリントした用紙の裏面にプリントする場合は、必ず「2 メンメ」を設定してください。
- ハガキに両面プリントする場合は、先に裏面（文面側の面）をプリントしてください。次に「2 メンメ」を設定して表面（宛名側の面）をプリントしてください。

両面印刷

シナイ、スル

用紙の片面にプリントするか両面にプリントするかを設定します。

「スル」に設定すると、用紙の両面にプリントします。

重要　通常、Windows や Macintosh からプリントする場合は、プリンタドライバで両面印刷を設定します。MS-DOS や UNIX などを OS とするパソコンからプリントする場合で、両面印刷が設定できないときは、本項目で設定してください。

メモ
- A3、B4、A4、B5、A5、レジャー（11 × 17）、リーガル、レター、エグゼクティブサイズおよび以下のサイズのユーザ設定用紙の普通紙のみ自動両面プリントできます。詳しくはユーザーズガイド「第 3 章 給紙・排紙のしかた」を参照してください。
  - ・縦置きの場合：幅 210.0 ～ 297.0mm（8.27 インチ ～ 11.69 インチ）、長さ 210.0 ～ 431.8mm（8.27 インチ ～ 17.00 インチ）
  - ・横置きの場合：幅 210.0 ～ 297.0mm（8.27 インチ ～ 11.69 インチ）、長さ 148.0 ～ 297.0mm（5.83 インチ ～ 11.69 インチ）
- ロゴ入りの用紙などに自動両面プリントするときは、次のように用紙をセットしてください。
  - ・給紙カセットからプリントするときは、1 ページ目のプリント面を下にしてセットします。
  - ・手差しトレイからプリントするときは、1 ページ目のプリント面を上にしてセットします。
- 給紙選択メニューの「両面印刷」でも同様の設定ができます（→ P.7-22）

レイアウトグループの設定項目

レイアウトグループでは、印字の位置の調整や、とじしろ用の余白の設定など、プリントするときの体裁に関わる条件について設定できます。

コピー枚数

1～9999

プリントの部数を設定します。

設定値で指定した部数だけプリントされます。

縦位置補正／横位置補正

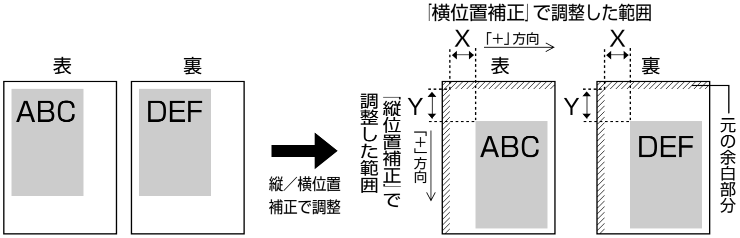
-50.0 ～ **0.0** ～ 50.0（mm）

設定値で指定した値だけ、印字位置を縦方向または横方向にずらして調整します。

設定値の増減につれて、印字位置は次のようになります。

縦位置補正：　設定値が増えると用紙の Y 方向の余白が広くなります。
設定値が減ると用紙の Y 方向の余白が狭くなります。

横位置補正：　設定値が増えると用紙の X 方向の余白が広くなります。
設定値が減ると用紙の X 方向の余白が狭くなります。



重要　印字位置を調整した結果、印字データが有効印字領域をはみ出る場合は、その部分が欠けて印字されます。

メモ　[▶] を押すたびに設定値が 0.5 mm ずつ増え、[◀] を押すたびに設定値が 0.5 mm ずつ減ります。また、[▶] あるいは [◀] から指を離さずに押し続けていると、加減速度が速くなります。

とじ方向

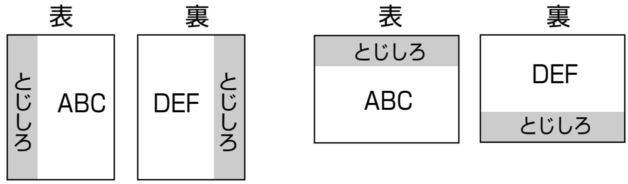
チョウヘントジ、タンペントジ

とじる位置を、用紙の長い辺（長手）にするか短い辺（短手）にするかを設定します。両面プリントをしてとじるときには、表面と裏面とで、とじしろの位置も自動的に調整します。

とじしろ用の余白の幅や、上／下／左／右とじのいずれにするのかは、「とじしろ」（➞ P.3-30）で設定します。

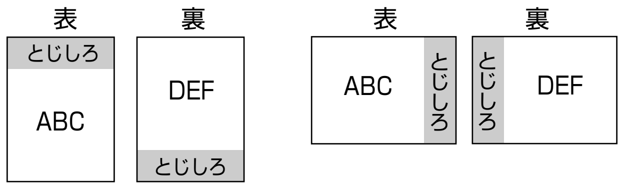
「チョウヘントジ」に設定すると、とじる位置を用紙の長い辺にします。

用紙を縦にして両面プリントする場合　　用紙を横にして両面プリントする場合



「タンペントジ」に設定すると、とじる位置を用紙の短い辺にします。

用紙を縦にして両面プリントする場合　　用紙を横にして両面プリントする場合



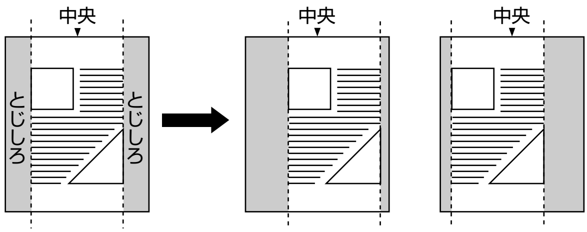
メモ

本項目だけを設定してもとじしろをあけることはできません。「とじしろ」と組み合わせて設定することによって、とじしろをあけることができます。

とじしろ

-50.0 ～ **0.0** ～ 50.0（mm）

とじしろ用の余白をあけてプリントするときの、余白の幅を設定します。設定した値だけ画像をずらして余白を作ります。「＋」の値で画像を＋方向にずらし、「－」の値で画像を－方向にずらします。



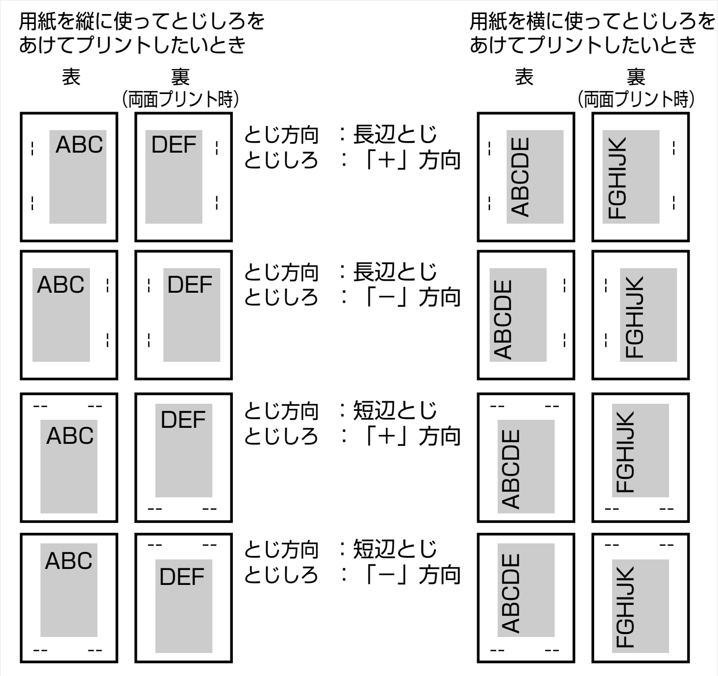
用紙の長短どちらの辺にとじしろをあけるのかは「とじ方向」（→ P.3-29）で設定します。用紙の上下左右のどの辺にとじしろをあけるかは、「とじ方向」の設定と本項目の設定を「＋」にするか「－」にするかの組み合わせにより決まります。

重要　とじしろを設定した結果、印字データが有効印字領域をはみ出る場合は、その部分が欠けて印字されます。

メモ
- ［ ▶ ］を押すたびに設定値が 0.5 mm ずつ増え、［ ◀ ］を押すたびに設定値が 0.5 mm ずつ減ります。また、［ ▶ ］あるいは［ ◀ ］から指を離さずに押し続けていると、加減速度が速くなります。
- 「縦位置補正」「横位置補正」と本項目を同時に設定した場合は、「縦位置補正」「横位置補正」の処理が行われたあとで本項目の処理が行われます。

●とじ方向ととじしろの設定

下図の仕上りイメージを参考にして、とじ方向ととじしろを設定してください。



用紙を縦に使ってプリントするか、横に使ってプリントするかは、アプリケーションソフトなどで設定します。

特殊両面処理

スル、シナイ

「両面印刷」(→ P.3-27) が「スル」に設定されている状態で、奇数ページのジョブをプリントするときの最終ページのプリント面を設定します。

本項目の設定や給紙元により、最終ページのプリント面は以下のようになります。

- 給紙カセットからプリントする場合
  「スル」に設定すると、セットした用紙の上の面にプリントして排紙します。
  「シナイ」に設定すると、セットした用紙の下の面にプリントして排紙します。
- 手差しトレイからプリントする場合
  「スル」に設定すると、セットした用紙の下の面にプリントして排紙します。
  「シナイ」に設定すると、セットした用紙の上の面にプリントして排紙します。

プレプリント紙など用紙の向きや表裏のある用紙にプリントするとき、最終ページの用紙の向きや表裏を前ページと合わせたいときは、本項目を「シナイ」に設定しておきます。

メモ　本項目は「両面印刷」を「スル」に設定したときのみ有効です。

印字調整グループの設定項目

印字調整グループでは、データの解像度や中間調の設定など、プリントの品質について設定できます。

データ処理

ファイン、スーパーファイン

プリントデータを処理するときの解像度を設定します。

解像度は 1 インチあたりのドット数を示す dpi（dot per inch）という単位で表され、数値が大きいほど高い精度でプリントできます。

「ファイン」に設定すると、解像度 600dpi のファインモードでプリントします。一般的な文書や表を高速にプリントする場合に適したモードです。

「スーパーファイン」に設定すると、解像度 1200dpi のスーパーファインモードでプリントします。きめ細かい解像力で文字や図形輪郭をリアルに再現できます。特に小さい文字が多く含まれるデータをプリントするのに適したモードです。

●スーパーファインモードに必要なメモリについて

スーパーファインモードでプリントする際には、処理に多くのメモリを必要とします。そのため、スーパーファインモードに設定するとデータの量や種類によっては「39 スプールメモリフル」と表示されプリントできないことがあります。このような場合は、「解像度モード」を「ファイン」に、「階調モード」を「コウカイチョウ 1」に設定してプリントするか、必要に応じてオプションの拡張 RAM を増設してください。オプションの拡張 RAM については、設置ガイド「第 1 章 設置する前に」を参照してください。

階調処理

コウカイチョウ 1*、コウカイチョウ 2*、ヒョウジュン *

* 「ヒョウジュン」は、「データ処理」の項目が「スーパーファイン」に設定されている場合にのみ表示されます。

* 「コウカイチョウ 1」、「コウカイチョウ 2」は、「データ処理」の項目が「ファイン」に設定されている場合にのみ表示されます。

データの階調処理の方法を設定します。

「データ処理」（→前項目）が「スーパーファイン」に設定されているときは、本項目は「ヒョウジュン」に固定されます。「データ処理」が「ファイン」に設定されているときは、「コウカイチョウ 1」と「コウカイチョウ 2」の選択ができます。

写真などを一般的な品質でプリントするときは「コウカイチョウ 1」に、より高い品質でプリントするときは「コウカイチョウ 2」に設定すると効果的です。

●高階調 2 モードに必要なメモリについて

高階調 2 モードでプリントする際には、処理に多くのメモリを必要とします。そのため、高階調 2 モードに設定するとデータの量や種類によっては「39 スプールメモリフル」と表示されプリントできないことがあります。このような場合は、「階調処理」を「コウカイチョウ 1」に設定してプリントするか、必要に応じてオプションの拡張 RAM を増設してください。オプションの拡張 RAM については、設置ガイド「第 1 章 設置する前に」を参照してください。

ドラフトモード

ツカワナイ、ツカウ

ドラフトモードはテスト印刷をするために使用します。ドラフトモードを使用すると、トナーを節約してプリントすることができます。

重要

- 本項目を「ツカウ」に設定してドラフトモードを使用するときは、「データ処理」（→P.3-33）を「ファイン」に設定し、「階調処理」（→前項目）を「コウカイチョウ 1」に設定してください。
- 本項目を「ツカウ」に設定すると、「モノクロ中間調」および「カラー中間調」の設定は無視され、すべて「カイゾウド」でプリントされます。

メモ

本項目を「ツカウ」に設定すると、トナーは節約できますが、プリント結果が薄くなり、不鮮明になることがあります。また、ごく淡いグレーの階調部分などは逆に濃くなることがあります。

トナー濃度 C

1 ～ **9** ～ 16

プリントするときのシアンの印字濃度を調整します。設定値が大きくなるほど、印字濃度が濃くなります。

メモ
- 通常の使用時には、この項目で濃度を調整する必要はありません。
- 本プリンタをネットワークと接続し、複数台（2 台以上）同時に使用しているときに、この項目でプリンタ間の濃度のバラツキを微調整します。

トナー濃度 M

1 ～ 9 ～ 16

プリントするときのマゼンタの印字濃度を調整します。設定値が大きくなるほど、印字濃度が濃くなります。

メモ
- 通常の使用時には、この項目で濃度を調整する必要はありません。
- 本プリンタをネットワークと接続し、複数台（2 台以上）同時に使用しているときに、この項目でプリンタ間の濃度のバラツキを微調整します。

トナー濃度 Y

1 ～ 9 ～ 16

プリントするときのイエローの印字濃度を調整します。設定値が大きくなるほど、印字濃度が濃くなります。

メモ
- 通常の使用時には、この項目で濃度を調整する必要はありません。
- 本プリンタをネットワークと接続し、複数台（2 台以上）同時に使用しているときに、この項目でプリンタ間の濃度のバラツキを微調整します。

トナー濃度 K

1 ～ 9 ～ 16

プリントするときのブラックの印字濃度を調整します。設定値が大きくなるほど、印字濃度が濃くなります。

メモ
- 通常の使用時には、この項目で濃度を調整する必要はありません。
- 本プリンタをネットワークと接続し、複数台（2 台以上）同時に使用しているときに、この項目でプリンタ間の濃度のバラツキを微調整します。

カラーモード

ジドウ、カラー、モノクロ

カラー印刷を行うか、モノクロ印刷を行うかを選択します。

「ジドウ」に設定すると、原稿の種類によって、カラー印刷とモノクロ印刷を自動的に切り替えます。

「カラー」に設定すると、KYMC（ブラック、イエロー、マゼンタ、シアン）の４色を使って印刷します。

「モノクロ」に設定すると、カラーの原稿でも黒のみで印刷します。

中間調

■モノクロ中間調

テキスト	**カイゾウド**、カイチョウ、シキチョウ、コウカイゾウド
グラフィックス	**カイチョウ**、シキチョウ、コウカイゾウド、カイゾウド
イメージ	**シキチョウ**、コウカイゾウド、カイゾウド、カイチョウ

1 つの原稿中にあるテキスト部分、図形やグラフなどのグラフィックス部分、写真画像などのイメージ部分それぞれに対して、モノクロデータの微妙な階調（中間の階調）の表現方法を設定します。

「カイゾウド」は、テキストデータなどの輪郭がはっきりと見えるような、精細な印刷を行うことができます。文字や細い線のデータなどを印刷するのに適しています。

「カイチョウ」は、なめらかな階調と輪郭品位を両立した印刷を行うことができます。グラデーションを使用した図形やグラフなどを印刷するのに適しています。

「シキチョウ」は、明暗のコントラストを効かせ、安定した質感とメリハリのある階調で印刷を行うことができます。写真画像などのイメージデータを印刷するのに適しています。

「コウカイゾウド」は、「カイゾウド」よりも高精細な印刷を行うことができますが、質感の安定性は若干劣ります。文字や細い線のデータ、CAD などの輪郭をシャープに見せたい原稿を印刷するのに適しています。

■カラー中間調

テキスト	**カイゾウド**、カイチョウ、シキチョウ、コウカイゾウド
グラフィックス	**シキチョウ**、コウカイゾウド、カイゾウド、カイチョウ
イメージ	**シキチョウ**、コウカイゾウド、カイゾウド、カイチョウ

1 つの原稿中にあるテキスト部分、図形やグラフなどのグラフィックス部分、写真画像などのイメージ部分それぞれに対して、カラーデータの微妙な階調（中間の階調）の表現方法を設定します。

「カイゾウド」は、テキストデータなどの輪郭がはっきりと見えるような、精細な印刷を行うことができます。文字や細い線のデータなどを印刷するのに適しています。

「カイチョウ」は、安定した質感・色味となめらかな階調で印刷を行うことができます。色ずれを抑えることができるため、写真画像などのイメージデータを印刷するのに適しています。

「シキチョウ」は、「カイチョウ」よりも色ずれを抑えることができ精細な印字を行うことができますが、質感の安定性は若干劣ります。図形やグラフなどを印刷するのに適しています。

「コウカイゾウド」は、「カイゾウド」よりも高精細な印刷を行うことができますが、質感の安定性は若干劣ります。文字や細い線のデータ、CAD などの輪郭をシャープに見せたい原稿を印刷するのに適しています。

グレー補償

テキスト .... **スル**、シナイ
グラフィックス...................... **スル**、シナイ
イメージ .... **シナイ**、スル

グレーのデータをブラック（Bk）のみで印刷するかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、グレーのデータがブラック（Bk）のみで印刷されます。色ズレを防ぐことが出来ます。

「シナイ」に設定すると、グレーのデータでも、CMYK の 4 色を使用してグレーを印刷します。暗い部分の階調の再現性が「スル」に比べて向上します。

CMS

■ CMS（マッチング）選択

プリンタ、ホスト

プリンタ側とホスト側（プリンタドライバ）のどちらで色処理を行うかを設定します。

「プリンタ」に設定すると、プリンタ側で色処理を行います。

「ホスト」に設定すると、プリンタ側では色処理を行いません。

重要

- ホスト（プリンタドライバ）における CMS（マッチング）設定が「ドライバ補正モード」に設定されている場合は、本項目を「プリンタ」に設定しても無視され、色補正処理はホストが行います。
- ホスト（プリンタドライバ）における CMS（マッチング）設定が「デバイス補正モード」に設定されている場合は、本項目を「ホスト」に設定しても無視され、色補正処理はプリンタが行います。
- 本項目を「ホスト」に設定した場合、プリンタドライバ経由ではないホストのときは色補正処理を行いません。

■ CMS/ ガンマ

テキスト .... **ガンマ**、CMS
グラフィックス...................... **ガンマ**、CMS
イメージ .... **ガンマ**、CMS

色のマッチングを行うか、ガンマ値を設定して色の補正を行うかを設定します。

「テキスト」、「グラフィックス」、「イメージ」といったデータの種類ごとに設定することができます。

本項目の設定を変更すると、次の設定項目の有効／無効が切り替わります。

	「ガンマ」	「CMS」
「RGB ソースプロファイル」（→次項目）	×	○
「マッチング方法」（→ P.3-39）	×	○
「出力プロファイル」（→ P.3-39）	×	○
「ガンマ補正」（→ P.3-40）	○	×

○：有効　×：無効

3

共通セットアップメニューの設定項目

■ RGB ソースプロファイル

テキスト.......................................**sRGB_v1.31**、HDTV_gamma_1.5、HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、ダウンロードプロファイル *
グラフィックス............................**sRGB_v1.31**、HDTV_gamma_1.5、HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、ダウンロードプロファイル *
イメージ.......................................**sRGB_v1.31**、HDTV_gamma_1.5、HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、ダウンロードプロファイル *

RGB データに対して、使用中のモニタに合わせて適切なプロファイルを選択します。

「テキスト」、「グラフィックス」、「イメージ」といったデータの種類ごとに設定することができます。

「sRGB_v1.31」

モニタで表示される色とプリンタで再現される色のマッチングを行います。工場出荷時は、[sRGB_v1.31] に設定されています。

「HDTV_gamma_X.X」:「HDTV_gamma_1.5」、「HDTV_gamma_1.8」、「HDTV_gamma_2.4」

データの最も明るい部分や暗い部分を損なわないように、印刷結果の明るさを調節します。プリント結果がモニタで表示された色と比べて明るいときなど、明るさを調節したいときに設定します。ガンマ値が大きいほど暗く印刷されます。

「ダウンロードプロファイル」

プリンタにダウンロードしたプロファイル名が表示されますので、使用するプロファイルを選択します。

メモ

- プロファイルのダウンロードは、NetSpot Resource Downloader で行います。ダウンロードの方法については、「NetSpot Resource Downloader ユーザーズガイド」を参照してください。NetSpot Resource Downloader および「NetSpot Resource Downloader ユーザーズガイド」は、キヤノンホームページ（http://canon.jp/）から入手してご使用ください。
- 操作パネルの設定とプリンタドライバの設定は、次のように対応しています。

プリンタドライバの設定	操作パネルの設定
sRGB v1.31（Canon）	「sRGB_v1.31」
Canon HDTV gamma 1.5 Monitor	「HDTV_gamma_1.5」
Canon HDTV gamma 1.8 Monitor	「HDTV_gamma_1.8」
Canon HDTV gamma 2.4 Monitor	「HDTV_gamma_2.4」

- 本項目の設定を有効にするには、「CMS/ ガンマ」（→ P.3-37）の設定を「CMS」に設定してください。

■出力プロファイル

テキスト .... **Normal**、Photo
グラフィックス...................... **Normal**、Photo
イメージ .... **Photo**、Normal

出力プロファイルを指定します。出力プロファイルは、すべてのプリントデータに適用されます。

「テキスト」、「グラフィックス」、「イメージ」といったデータの種類ごとに設定することができます。

通常、テキストデータ、グラフィックスデータは「Normal」、イメージデータは「Photo」に設定しておきます。

■マッチング方法

テキスト .... **アザヤカサユウセン**、シキササイショウ、イロミユウセン
グラフィックス.......... **イロミユウセン**、アザヤカサユウセン、シキササイショウ
イメージ .... **イロミユウセン**、アザヤカサユウセン、シキササイショウ

パソコンのモニタに表示される色と、プリンタで再現できる色が異なるため、色の調整を行います。用途や好みによって調整方法を以下の中から選択します。

「テキスト」、「グラフィックス」、「イメージ」といったデータの種類ごとに設定することができます。

「イロミユウセン」に設定すると、色み（色相）を優先させてマッチングを行います。

「アザヤカサユウセン」に設定すると、鮮やかさを優先させてマッチングを行います。

「シキササイショウ」に設定すると、ロゴなどの原稿と出力の色の差を最小にするようにマッチングを行います。

メモ

- 操作パネルの設定とプリンタドライバの設定は、次のように対応しています。

プリンタドライバの設定	操作パネルの設定
モニタの色に合わせる	本項目を「イロミユウセン」に設定して、「出力プロファイル」を「Normal」に設定します。
写真調	本項目を「イロミユウセン」に設定して、「出力プロファイル」を「Photo」に設定します。
鮮やかな色に	本項目を「アザヤカサユウセン」に設定します。
色差最小	本項目を「シキササイショウ」に設定します。
色差最小（白色点補正なし）*	操作パネルからは設定できません。

- 本項目の設定を有効にするには、「CMS/ ガンマ」（→ P.3-37）の設定を「CMS」に設定してください。

■ガンマ補正

テキスト .... **1.4**、1.8、2.2、1.0
グラフィックス .... **1.4**、1.8、2.2、1.0
イメージ .... **1.4**、1.8、2.2、1.0

原稿中の最も明るい部分や最も暗い部分を損なわないように、印刷結果の明るさを調節することができます。印刷した結果がオリジナル画像（スキャナで読み込む前の写真やモニタ上で作成されたグラフィックスなど）に比べて明るいときや、明るさを変えて出力したいときなどに設定します。設定値が大きいほど暗く印刷されます。[1.4] が補正なしの状態です。
「テキスト」、「グラフィックス」、「イメージ」といったデータの種類ごとに設定することができます。

メモ

本項目の設定を有効にするには、「CMS/ ガンマ」（→ P.3-37）の設定を「ガンマ」に設定してください。

画質警告

ケイゾク、テイシ

指定された解像度と階調でプリントできないときに、自動的に解像度や階調を落としてプリントを継続するか、以下のエラーメッセージを表示させて停止するかを設定します。

エラーメッセージ	設定内容
「36　カイチョウテイカ」	「階調処理」が「コウカイチョウ」に設定されていても、大量のデータや複雑なデータを受信すると、処理に必要なメモリが不足して、600dpi多値から600dpi2値に階調を落としてプリントすることがあります。そのときに、エラーメッセージを表示するかどうかを設定します。
「38　ガシツテイカ」	「解像度」が「スーパーファイン」に設定されていても、大量のデータや複雑なデータを受信すると、処理に必要なメモリが不足して、解像度を自動的に600dpiに落としてプリントすることがあります。そのときに、エラーメッセージを表示するかどうかを設定します。

「ケイゾク」に設定すると、メッセージを表示せずに、自動的に解像度または階調を落としてプリントします。

「テイシ」に設定すると、メッセージを表示してプリントを停止します。その場合、[オンライン] を押すと、解像度または階調を落としてプリントを再開します。

メモ　本項目を「テイシ」に設定して、「36　カイチョウテイカ」や「38　ガシツテイカ」というメッセージが頻繁に表示される場合は以下の対処を行ってください。

1. 「階調処理」が「コウカイチョウ 2」に設定されているときは、「コウカイチョウ 1」に設定する
   *ただし、この場合、階調を落としてプリントされます
2. 1 の対処を行ってもメッセージが表示される場合や、階調を落とさずにプリントしたい場合は、オプションの拡張 RAM を増設する
   オプションの拡張 RAM については、設置ガイド「第 1 章 設置する前に」を参照してください。

インタフェースグループの設定項目

インタフェースグループでは、パソコンと接続するときの方法や、データをやりとりするときの取り決めについて設定できます。

インタフェースグループは、設定項目によってパソコンの側のユーティリティソフトから行えない場合があります。このような設定項目は、プリンタの操作パネルで設定してください。

インタフェース選択

セントロニクス .... ツカウ、ツカワナイ
USB .... ツカウ、ツカワナイ
標準ネットワーク.................. ツカウ、ツカワナイ

パソコンなどとの通信に使用するインタフェースの種類について設定します。

「セントロニクス」や「USB」など、それぞれのインタフェースに対して「ツカウ」、「ツカワナイ」の設定ができます。

複数のインタフェースを「ツカウ」に設定しても、先に受信したインタフェースに自動的に切り替えるので、種類の異なるインタフェースに同時に接続しているときでも、そのつどプリンタ側で設定を変更する必要はありません。

重要　本項目の設定を変更した場合は、設定を有効にするために、電源を入れなおすかハードリセット操作を行ってください。

タイムアウト

5 ～ 15 ～ 300 ビョウ、シナイ

動作モード自動切り替えを設定している場合、プリンタは、データを受信するとコントロールコマンドを認識して、動作モードを切り替えてプリントを開始し、データの終了を認識すると動作モードを終了します。この処理を「ジョブ」といいます。

プリンタ側ではジョブが終了しないと、次に違う種類のコントロールコマンドのデータがきても動作モード自動切り替えができません。このような場合に本項目でタイマーを設定しておくと、データが入力されなくなってから設定時間が経過したときに自動的にジョブを終了することができます。

また、アプリケーションソフトから排紙コマンドが送られてこないために、プリンタ内にデータが残ったままの状態のときも、本項目を設定しておくと、自動的に排紙することができます。

設定値で指定した時間が経過すると、自動的にジョブを終了します。また、「シナイ」に設定した場合は自動ジョブ終了の機能を使いません。

重要
- 自動ジョブ終了を設定した場合、パソコン側の処理に時間がかかると、データの途中でジョブが終了して正しいプリント結果が得られないことがあります。その場合は、タイムアウトの設定時間を調節してください。
- オプションのハードディスクを使用している場合は、次のように設定してください。
  - ･本項目を「シナイ」以外に設定してください。なるべく工場出荷時の状態の「15 ビョウ」に設定しておくことをおすすめします。
  - ･LIPS 専用セットアップメニューの「ジョブタイムアウト」（→ P.4-14）を「スル」に設定してください。

メモ
- ジョブ中は操作パネルのジョブランプが点灯または点滅します。
- オフライン状態のときは、自動ジョブ終了は行われません。

セントロニクス設定

■インプットプライム

ツカワナイ、ドウサモード イゾン、リセット

* 本項目は、「インタフェース選択」の「セントロニクス」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

パソコンからインプットプライム（プリンタのリセット信号）を受信したときの処理を設定します。

「ツカワナイ」は、インプットプライムを受信してもリセットを行いません。

「ドウサモード イゾン（動作モード依存）」は、インプットプライムを受信すると、動作中のモード（LIPS、ESC/P、オプションのエミュレーションのいずれか）の処理に依存します。ただし、動作モードが決定していない場合は、インプットプライムを受信してもリセットを行いません。

「リセット」は、インプットプライムを受信すると、プリンタをリセットします。

メモ
- リセットを行うと、いったん受信したデータがキャンセルされます。プリント中の場合は、プリントを中止して、残りのデータは破棄されます。
- 本項目を「ドウサモード イゾン」に設定した場合、LIPS モードではジョブを終了します。LIPS LX プリンタドライバから印刷した場合は、インプットプライムは無視されます。エミュレーションモードでは、各モードのエミュレーションの対象となるプリンタ（ESC/P エミュレーションでは ESC/P 準拠プリンタ）と同じ処理を行います。

標準ネットワーク

■ TCP/IP 設定

IP モード……………………………**シュドウ**、ジドウ
プロトコル *
　DHCP …………………………**オフ**、オン
　BOOTP…………………………**オフ**、オン
　RARP…………………………**オフ**、オン
アドレス
　IP アドレス ……………………0.0.0.0
　サブネットマスク ……………0.0.0.0
　ゲートウェイアドレス …………0.0.0.0
DNS
　プライマリアドレス ……………0.0.0.0
　セカンダリアドレス ……………0.0.0.0
WINS …………………………………**オフ**、オン
ARP/PING……………………………**オン**、オフ
FTP
　FTP 印刷 ………………………**オン**、オフ
　FTP 設定 ………………………**オン**、オフ
LPD 印刷 ……………………………**オン**、オフ
RAW 印刷 ……………………………**オン**、オフ
BMLinkS……………………………**ツカワナイ**、ツカウ
IPP 印刷………………………………**オン**、オフ
HTTP …………………………………**オン**、オフ
SNTP…………………………………**オフ**、オン
探索応答………………………………**オン**、オフ
IP アドレス範囲設定
　受信／印刷拒否…………………**シナイ**、スル
　拒否アドレス設定 * ……………拒否 IP アドレス 1 ～ 8
　受信／印刷許可…………………**シナイ**、スル
　許可アドレス設定 * ……………許可 IP アドレス 1 ～ 8
　設定／参照拒否…………………**シナイ**、スル
　拒否アドレス設定 * ……………拒否 IP アドレス 1 ～ 8
　設定／参照許可…………………**シナイ**、スル
　許可アドレス設定 * ……………許可 IP アドレス 1 ～ 8
MAC アドレス設定
　受信許可 …………………………**シナイ**、スル
　許可アドレス設定 * ……………許可 MAC アドレス 1 ～ 50

* 本項目は、「インタフェース選択」の「標準ネットワーク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

* 「プロトコル」は、「IP モード」が「ジドウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

本プリンタに内蔵されているプリントサーバの TCP/IP 設定を行います。

重要 本項目の設定を変更した場合は、設定を有効にするために、電源を入れなおすかハードリセット操作を行ってください。

メモ
- 「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「ゲートウェイアドレス」などの数値を入力するには、［◀］または［▶］を押して、入力したいアドレスの各フィールド（ピリオドで区切られた 3 桁分の領域）にカーソルを移動します。フィールド内の数値が点滅し、数値を入力できるようになります。［▲］を押すと数値が増え、［▼］を押すと数値が減少します。すべてのフィールドの数値を入力したら、［実行］を押して確定します。
- 設定内容については、ネットワークガイド／本編「第 2 章 TCP/IP ネットワークで使用するには」を参照してください。

■ AppleTalk

オフ、オン

* 本項目は、「インタフェース選択」の「標準ネットワーク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

AppleTalk を使用するかどうかを設定します。

メモ AppleTalk についての詳細は、ネットワークガイド／本編「第 5 章 AppleTalk ネットワークで使用するには（Macintosh）」を参照してください。

■ SMB

SMB サーバ........................... オフ、オン
SMB 印刷 *............................ オフ、オン

* 「SMB 印刷」は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されていて、「SMB サーバ」の項目が「オン」に設定されている場合にのみ表示されます。

SMB プロトコルを使用するかどうかを設定します。

メモ 設定内容については、ネットワークガイド／本編「第 4 章 SMB ネットワークで使用するには（Windows）」を参照してください。

■ SNMP

オン、オフ

SNMP プロトコルを使用するかどうかを設定します。

メモ SNMP についての詳細は、ネットワークガイド／本編「第 2 章 ネットワークの共通設定」を参照してください。

■スプール機能

オフ、オン

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

スプール機能を使用するかどうかを設定します。

メモ　スプール機能についての詳細は、ネットワークガイド／本編「第 2 章 ネットワークの共通設定」を参照してください。

■起動待機時間

0 ～ 300 ビョウ

電源をオンにしてから、プロトコルが起動するまでの時間を設定します。

メモ　起動待機時間についての詳細は、ネットワークガイド／本編「第 2 章 ネットワークの共通設定」を参照してください。

■リモート UI 設定

リモート UI............................ オン、オフ
SSL*...................................... オフ、オン

* 「SSL」は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

リモート UI を使用するかどうかを設定します。

メモ　SSL についての詳細は、ネットワークガイド／本編「第 2 章 ネットワークの共通設定」を参照してください。

■ ETHERNET ドライバ

自動検出................................. オン、オフ
通信方式 * .... ハン 2 ジュウ、ゼン 2 ジュウ
ETHERNET 種類 *............... 10 BASE-T、100 BASE-TX
MAC アドレス .... （表示のみ）

* 「通信方式」および「ETHERNET 種類」は、「自動検出」の項目が「オフ」に設定されている場合にのみ表示されます。

Ethernet ドライバの設定を行います。

メモ　Ethernet ドライバについての詳細は、ネットワークガイド／本編「第 2 章 ネットワークの共通設定」を参照してください。

■ E メール印刷設定

POP3 受信間隔.................... 0 ～ 90 フン
POP3 受信............................ シナイ、スル

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

E メール印刷の設定を行います。

メモ　E メール印刷についての詳細は、ネットワークガイド／本編「第 3 章 TCP/IP ネットワークで使用するには（Windows/UNIX）」を参照してください。

■ネットワーク設定初期化

ー

* 本項目は、「インタフェース選択」の「標準ネットワーク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

初期化を行うと、標準ネットワークの設定内容を工場出荷時の状態に戻すことができます。

ネットワークの初期化は次の手順で行います。

1. [セットアップ] を押します。
2. [◄] または [►] で「インタフェース」を選択し、[実行] を押します。
3. [◄] または [►] で「ヒョウジュン ネットワーク」を選択し、[実行] を押します。
4. [◄] または [►] で「ネットワーク セッテイショキカ」を選択し、[実行] を押します。
5. 「ジッコウ シマスカ?」と表示されますので、[実行] を押すと、初期化が行われます。

※ [実行] を押さずに [オンライン] を押すと、初期化を行わずに通常のプリントができる状態に戻ります。

コネクション認識

スル、シナイ

「標準ネットワーク」を使用してプリントした場合に、正しいプリント結果が得られないこと（文字化けやオーバレイプリントが正しくできないなど）があります。そのような場合に、本項目を「シナイ」に設定してください。

拡張受信バッファ

ツカワナイ、ツカウ

* 本項目は、オプションのRAM が装着されている場合にのみ表示されます。

「ツカウ」に設定すると、プリンタのデータを受け取る受信バッファのメモリ容量を増やします。パソコンから大量のデータや複雑なデータを送るときに、パソコンの開放時間を早めることができます。

重要　本項目の設定を変更した場合は、設定を有効にするために、電源を入れなおしてください。

動作モードグループの設定項目

動作モードグループでは、エミュレーションの固定や優先などプリンタの動作モードについて設定できます。

動作モード選択

ジドウ　センタク、LIPS、N201*、ESC/P、I5577*、HP-GL*、HEX-DUMP、LIPS-DUMP

* 「N201」、「I5577」、「HP-GL」は、オプションのコントロール ROM が装着されている場合にのみ表示されます。

動作モード選択では、本プリンタが動作するモードを設定することができます。パソコンから送信されたデータによって自動的に動作モードを切り替えるか、LIPS、ESC/P の各モードやオプションのエミュレーションモード（N201、I5577、HP-GL）に動作モードを固定して本プリンタを使用するかを設定できます。
また、データを文字や図形に変換せずに、16　進コードでプリントする「HEX-DUMP」や、LIPS　のコントロールコマンドの状態でプリントする「LIPS-DUMP」でプリントすることもできます。

メモ　「LIPS」、「LIPS-DUMP」は、コントロールコマンドで LIPS II^{+}、LIPS III、LIPS IV を使用しているときのみ有効になります。

「ジドウ　センタク」：（自動切り替えモード）

パソコンから送信されたデータが、LIPS コマンド、ESC/P エミュレーションコマンド、オプションのエミュレーションコマンドのいずれを使用しているのかを自動的に判別して、動作モードを切り替えます。アプリケーションソフトからプリントする場合、通常はこのモードでお使いください。

工場出荷時は、「ジドウ　センタク」が設定されています。

重要　オプションのコントロール ROM を装着している場合は、オプションのエミュレーションモードも含めて自動切り替えが行えます。ただし、本プリンタを N201、IBM5577、HP-GL などのプリンタのエミュレーションとしてお使いの場合で、パソコン側で専用のハンドシェークが必要な場合は、オプションのエミュレーションモードに固定してお使いください。

メモ　工場出荷時の状態では、オプションのエミュレーションモードも含めてすべてのモードを対象に自動切り替えを行いますが、自動切り替えの対象となるモードを限定することもできます。詳しくは、「自動切り替え」（→ P.3-51）を参照してください。

「LIPS」：（LIPS モード）

動作モードを LIPS モードに固定します。

アプリケーションソフトが使用するコントロールコマンドが LIPS に限られる場合や、自動切り替えでうまく LIPS モードに切り替わらない場合にこのモードにします。

「N201」：（N201 エミュレーションモード）

動作モードを N201 エミュレーションモードに固定します。オプションのコントロール ROM を装着している場合のみ表示されます。

アプリケーションソフトが使用するコントロールコマンドが N201 に限られる場合や、自動切り替えでうまく N201 エミュレーションモードに切り替わらない場合にこのモードにします。

「ESC/P」：（ESC/P エミュレーションモード）

動作モードを ESC/P エミュレーションモードに固定します。

アプリケーションソフトが使用するコントロールコマンドが ESC/P に限られる場合や、自動切り替えでうまく ESC/P エミュレーションモードに切り替わらない場合にこのモードにします。

「I5577」：（I5577 エミュレーションモード）

動作モードを I5577 エミュレーションモードに固定します。オプションのコントロール ROM を装着している場合のみ表示されます。

アプリケーションソフトが使用するコントロールコマンドが I5577 に限られる場合や、自動切り替えでうまく I5577 エミュレーションモードに切り替わらない場合にこのモードにします。

「HP-GL」：（HP-GL エミュレーションモード）

動作モードを HP-GL エミュレーションモードに固定します。オプションのコントロール ROM を装着している場合のみ表示されます。

アプリケーションソフトが使用するコントロールコマンドが HP-GL に限られる場合や、自動切り替えでうまく HP-GL エミュレーションモードに切り替わらない場合にこのモードにします。

「HEX-DUMP」：（ヘキサダンプモード）

パソコンから送信されたデータを図形や文字に変換せずに 16 進コードでプリントします。パソコンからの出力内容を検証する場合などにこのモードにします。

ヘキサダンプリストの見かたについては、「ヘキサダンプリスト」（→ P.8-14）を参照してください。

「LIPS-DUMP」：（LIPS ダンプモード）

パソコンから送信されたデータを図形や文字に変換せずに LIPS のコントロールコマンドの形式でプリントします。パソコンからの出力内容を検証する場合などにこのモードにします。

LIPS ダンプリストの見かたについては、「LIPS ダンプリスト」（→ P.8-15）を参照してください。

●動作モードの自動切り替えについて

アプリケーションソフトのプリンタ選択画面で、常に特定のプリンタ名しか選択しない（特定のコントロールコマンドしか使わない）場合以外は、動作モードは自動切り替えに設定しておくと便利です。

自動切り替えに設定した場合は、受信したデータの順にコントロールコマンドの種類を認識して自動的に動作モードを切り替えてプリントします。

自動切り替えで正しく動作モードを切り替えたいときは、セットアップメニューのインタフェースグループの「タイムアウト」（→ P.3-42）を設定しておく必要があります。ジョブタイムアウトは、データが入力されなくなってから一定時間以上たつと、それまで動作していた動作モードを終了し、次の動作モードに切り替われる状態にする機能です。工場出荷時は、データが入力されなくなってから 15 秒たつと、動作モードを終了するように設定されています。

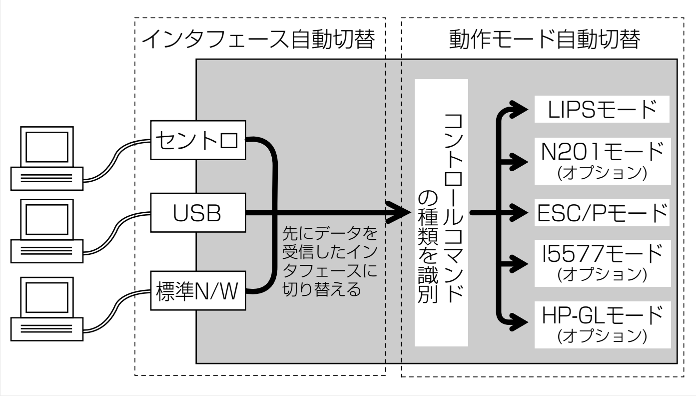
また、本プリンタにはインタフェースの種類を自動的に切り替える機能もあります。インタフェースの自動切り替えと動作モードの自動切り替えを同時に設定している場合は、次の順番で切り替えます。

① インタフェースを切り替える

データを先に受信したインタフェースに自動的に切り替えます。

② 動作モードを切り替える

受信したデータのコントロールコマンドの種類を識別して、動作モードを自動的に切り替えます。



自動切り替え

LIPS	**ツカウ**、ツカワナイ
N201*	**ツカウ**、ツカワナイ
ESC/P	**ツカウ**、ツカワナイ
I5577*	**ツカウ**、ツカワナイ
HP-GL*	**ツカウ**、ツカワナイ

* 「N201」、「I5577」、「HP-GL」は、オプションのコントロール ROM が装着されている場合にのみ表示されます。

動作モード自動切り替えが設定されている場合の、自動切り替えの対象となる動作モードを設定します。LIPS エミュレーション、ESC/P エミュレーション、オプションのエミュレーションの各モードについて設定します。

「ツカウ」に設定すると、そのモードを自動切り替えの対象とします。「ツカワナイ」に設定すると、そのモードを自動切り替えの対象としません。

メモ
- 動作モード自動切り替えは、「動作モード選択」（→ P.3-48）で設定します。
- 本項目で、すべてのモードを自動切り替えの対象としない設定にしたときに、動作モード自動切り替えが設定された場合は、「優先エミュレーション」（→ P.3-51）で設定されたモードで動作します。

優先エミュレーション

ナシ、LIPS、N201*、ESC/P、I5577*、HP-GL*

* 「N201」、「I5577」、「HP-GL」は、オプションのコントロール ROM が装着されている場合にのみ表示されます。

動作モードの自動切り替えを設定した状態で、本プリンタがコントロールコマンドを識別できなかった場合に、優先的に切り替える「優先エミュレーション」を設定しておくことができます。

「ナシ」に設定すると、優先エミュレーションを設定しません。コントロールコマンドを識別できなかった場合は、本プリンタが自動的に動作モードを決定します。

ユーザメンテナンスグループの設定項目

ユーザメンテナンスグループでは、トラブル発生時のプリンタの調整について設定できます。

印字位置調整

縦位置補正（トレイ）..........................-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
横位置補正（トレイ）..........................-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
縦位置補正（カセット 1）.................-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
横位置補正（カセット 1）.................-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
縦位置補正（カセット 2）*...............-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
横位置補正（カセット 2）*...............-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
縦位置補正（カセット 3）*...............-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
横位置補正（カセット 3）*...............-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
縦位置補正（カセット 4）*...............-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
横位置補正（カセット 4）*...............-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
縦位置補正（両面）.............................-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）
横位置補正（両面）.............................-5.0 ～ **0.0** ～ 5.0（mm）

* 「縦位置補正（カセット 2）」、「横位置補正（カセット 2）」、「縦位置補正（カセット 3）」、「横位置補正（カセット 3）」、「縦位置補正（カセット 4）」、「横位置補正（カセット4）」は、オプションのペーパーフィーダが装着されている場合にのみ表示されます。

指定した給紙元からの印字位置を設定します。設定値で指定した値だけ、縦方向または横方向にずらして調整します。

設定値は mm で表されており、0.1 mm ずつ［►］または［◄］を押して調整することができます。

印字位置の調整を行わない場合は、「0.0」に設定します。

「縦位置補正（両面）」、「横位置補正（両面）」は、両面プリント時の 1 ページ目の印字位置を設定します。両面プリント時の 2 ページ目はそれぞれの給紙元の設定にしたがいます。

重要　印字位置を調整した結果、印字データが有効印字領域をはみ出る場合は、その部分が欠けて印字されます。

メモ
- ［►］を押すたびに設定値が 0.1 mm ずつ増え、［◄］を押すたびに設定値が 0.1 mm ずつ減ります。
- ユーティリティメニューの「印字位置プリント」（→ P.7-8）で設定した印字位置を確認することができます。
- 印字位置調整の操作については、ユーザーズガイド「第 4 章 日常のメンテナンス」を参照してください。
- 両面プリント時の 2 面目の画像の向きは、プリントする用紙の向きや「とじ方向」（→ P.3-29」）の設定によって変わりますので、印字位置の調整をするときは気を付けてください。

リカバリ印刷

スル、シナイ

紙づまりが起きた場合やエラーが発生してプリントが中断した場合、一部分でも印字されたページを印刷するかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、紙づまりが起きたページやエラーが起きたページから印刷しなおします。

「シナイ」に設定すると、紙づまりやエラーが起きたときに、一部分でも印字されたページは印刷を行わず、次のページから印刷を行います。

両面印刷の場合は、1面目の一部分でも印字されていたときは、2面目のページも印刷を行いません。次のページの1面目から印刷されます。

カウンタ初期化

■定着器

ー

定着器を交換したときに本項目でカウンタのリセットを行います。

定着器カウンタ初期化を行うことで、操作パネルに表示されている定着器の交換メッセージ（E5　テイチャクキ　ヨウイ）を消すことができます。

「テイチャクキ」を選択すると、「ジッコウ　シマスカ？」という確認のメッセージが表示されます。ここで［実行］を押すと初期化が行われます。［実行］を押さずに［オンライン］を押すと、初期化を行いません。

重要　この操作は定着器の交換時にのみ行ってください。定着器を交換しないで行うと、カウンタが正しく動作しなくなり、プリンタが故障する原因になります。

特殊モードJ

ツカワナイ、ツカウ

手差しトレイ用紙サイズを「フリー」に設定した場合に、「41　ヨウシサイズ　カクニン」を表示させてプリントを中断するか、そのままプリントするかを設定します。

「ツカワナイ」に設定すると、アプリケーションソフトで指定した用紙サイズと実際に手差しトレイにセットされた用紙サイズが異なる場合、「41　ヨウシサイズ　カクニン」が表示されて、プリントが中断されることがあります。エラーとなった用紙は自動的に排紙されます。また、［オンライン］を押して、プリントを継続することもできます。ただし、正しくプリントされなかったり、紙づまりが発生することがあります。

「ツカウ」に設定すると、アプリケーションソフトで指定した用紙サイズと実際に手差しトレイにセットされた用紙サイズが異なる場合でも、プリントチェックを行わずにプリントします。ただし、プリント速度が低下することがあります。また、アプリケーションソフトで指定した用紙サイズの大きさでプリントされるので、手差しトレイにセットされた用紙がアプリケーションソフトで指定した用紙サイズと異なる場合は、余白があいたり、画像の一部が欠けたりすることがあります。

重要　自動両面プリント時には、本項目の設定に関わらず、必ず「41　ヨウシサイズ　カクニン」が表示されて、プリントが中断されます。

用紙サイズ置換

シナイ、スル

プリントする用紙サイズの給紙カセットが、プリンタにセットされていないときに、次のサイズの給紙カセットにセットされている用紙に置き換えてプリントします。

プリンタドライバの設定		プリントする用紙
A4	→	レター
レター	→	A4
A3	→	レジャー（11×17）
レジャー（11×17）	→	A3

「スル」に設定すると、用紙サイズの置き換えを行います。

「シナイ」に設定すると、用紙サイズの置き換えを行わずにエラーメッセージが表示され、プリントは停止します。

メモ　「スル」に設定している場合でも、プリントする用紙サイズが用紙なしのときは、用紙サイズの置き換えを行いません。

画像特殊処理

シナイ、レベル 1、レベル 2

濃度の高い部分のトナーが用紙に定着せず、正常に印字されないことがあります。そのような場合に、本項目を［レベル 1］に設定してください。［レベル 1］に設定しても問題が解決しない場合は、［レベル 2］に設定してください。

重要
- 問題が解決した場合、設定値を工場出荷時の状態の「シナイ」に戻してください。
- 本項目を「レベル 1」または「レベル 2」に設定すると、トナーの量を調整してプリントするため、「シナイ」に設定したときより印字濃度が薄くなることがあります。

小サイズ特殊処理 1

-2 ～ **0** ～ 2

幅の狭い用紙（A5 サイズなど）から幅の広い用紙（A4 サイズなど）へ切り替えて印刷する場合、印字品質を保つために、一時的に印刷を中断し、定着器の冷却を行うことがあります。このときの印刷待ち時間を設定します。

設定値が小さいほど、画質を優先して印刷します。ただし、印刷待ち時間が長くなることがあります。

設定値が大きいほど、印刷待ち時間を短くして印刷します。ただし、用紙の両端に一度印刷した文字や画像の残像が印字されることがあります。

小サイズ特殊処理 2

-2 ～ **0** ～ 2

幅の狭い用紙（A5 サイズなど）を連続で印刷する場合、印字品質を保つために、一時的に印刷を中断し、定着器の冷却を行うことがあります。このときの印刷待ち時間を設定します。

設定値が小さいほど、画質を優先して印刷します。ただし、印刷待ち時間が長くなることがあります。

設定値が大きいほど、印刷待ち時間を短くして印刷します。ただし、連続印刷したあとに幅の広い用紙を印刷した場合、用紙の両端に一度印刷した文字や画像の残像が印字されることがあります。

クリーニング

ー

ITB ユニットの転写ベルトに触れてしまうと、印字品質が低下する場合があります。そのような場合に、ITB ユニットの転写ベルトをクリーニングします。

メモ
- クリーニングの実行には、約 130 秒かかります。
- クリーニングは中止することができません。完了するまでお待ちください。

HDD メンテナンス

■ HDD 完全消去

シナイ、スル

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されている場合にのみ表示されます。

プリント済みデータや削除済みのデータに対して、完全にハードディスクからデータを消去するかどうかを設定します。完全にデータを消去することで、特殊なソフトウェアによるデータの読み出しを防ぎます。

「スル」に設定すると、ハードディスク内のデータを消去するときに、完全に消去するための処理を行います。

「シナイ」に設定すると、完全に消去するための処理は行いません。

重要 HDD 完全消去の機能が有効になるのは、本項目を「スル」に設定した後に受信したジョブのみです。本項目を「スル」に設定する前のジョブは、完全消去を行いませんので、プリンタの電源を入れなおすかハードリセット操作を行ってください。

メモ 「スル」に設定した場合、完全に消去するための処理を行うため、データの処理に時間がかかる場合があります。

■クイックフォーマット

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「HDD 完全消去」の項目が「シナイ」に設定されている場合にのみ表示されます。

ハードディスクの内容消去を行います。

「クイックフォーマット」は、ハードディスクのクイックフォーマットを行います。ハードディスクに異常が発生した場合に実行します。

「クイックフォーマット」を実行しても異常が解消しない場合は、「標準フォーマット」を行ってください。

重要 「クイックフォーマット」を行う場合、本プリンタに接続されているインタフェースケーブル（LAN ケーブル、USB ケーブル、プリンタケーブル）をすべて取り外してください。

■標準フォーマット

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されている場合にのみ表示されます。

ハードディスクの内容消去を行います。

「標準フォーマット」は、ハードディスクの通常のフォーマットを行います。「クイックフォーマット」を実行しても異常が解消しない場合に実行します。

重要
- 「標準フォーマット」を行う場合、本プリンタに接続されているインタフェースケーブル（LAN ケーブル、USB ケーブル、プリンタケーブル）をすべて取り外してください。
- 「標準フォーマット」の実行中は、ディスプレイに「FORMATTING」と表示されます。フォーマットが終了するまで、しばらくお待ちください。

特殊印字処理

■普通紙

シナイ、モード 1、モード 2、モード 3

普通紙にプリントした結果、用紙がカールしたり、定着性が悪くなることがあります。そのような場合に、本項目を設定します。

・「シナイ」：特殊印字処理を行いません。
・「モード 1」：幅がレターサイズ（279.4mm）以下の普通紙を連続印刷した結果、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
・「モード 2」：「シナイ」に設定して定着性が悪い場合に設定します。
・「モード 3」：「モード 2」に設定しても定着性が悪い場合に設定します。

■コート紙

シナイ、スル

使用するコート紙の種類によって本項目を設定します。
・「シナイ」：106 ～ 169g/m^2 のコート紙にプリントする場合に設定します。
・「スル」：170 ～ 220g/m^2 のコート紙にプリントする場合に設定します。

LIPS 専用セットアップメニューの設定項目

4
CHAPTER

この章では、LIPS モードに固有の LIPS 専用セットアップメニューで設定できる内容について説明しています。LIPS 専用セットアップメニューの設定は、コントロールコマンドで LIPS II+、LIPS III、LIPS IV を使用しているときのみ有効な「LIPS4 セットアップ」と、LIPS LX を使用しているときのみ有効な「LIPS LX セットアップ」があります。

LIPS 専用セットアップメニュー 設定項目一覧

■ 表の見かた

太字で示されている設定値は、工場出荷時の値です。

■ LIPS4 セットアップ

設定項目	設定値	参照ページ
拡大／縮小	**シナイ**、→ A3、→ B4、→ A4、→ B5、→ A5、→ハガキ、→オウフク ハガキ、→ 4 メン ハガキ、→リーガル、→レター	P.4-4
複数ページ印刷	**シナイ**、2 ページ（ヒダリ）、2 ページ（ミギ）、4 ページ（ヨコ - ヒダリ）、4 ページ（ヨコ - ミギ）、4 ページ（タテ - ヒダリ）、4 ページ（タテ - ミギ）	P.4-4
複数ページ余白	**パターン 1**、パターン 2	P.4-6
ページの向き	**タテ**、ヨコ	P.4-7
オーバレイ 1 ／ 2	**シナイ**、0 ～ 32767	P.4-7
カラーオーバレイ	**シナイ**、スル	P.4-8
スタートアップマクロ	0 ～ **30** ～ 32767	P.4-9
漢字コード	**JIS**、シフト JIS、EUC、DEC	P.4-9
文字サイズ	**10 ポイント**、12 ポイント、8 ポイント	P.4-11
漢字書体	**ミンチョウ**、ゴシック	P.4-11
ANK 書体	**ミンチョウ**、ゴシック、ラインプリンタ	P.4-11
漢字グラフィックセット	**JIS90**、JIS78	P.4-12
行数	**6LPI**、8LPI、10 ～ 99	P.4-12
桁数	**ジドウ**、10CPI、12CPI、15CPI、10 ～ 200	P.4-12
自動改ページ	**スル**、シナイ	P.4-13
自動改行	**スル**、シナイ	P.4-13
CR 機能	**CR ノミ**、CR+LF	P.4-13
LF 機能	**LF ノミ**、LF+CR	P.4-13
網かけ解像度	**クイック**、ファイン	P.4-14
ジョブタイムアウト	**シナイ**、スル	P.4-14

設定項目	設定値	参照ページ
白紙節約	**スル**、シナイ	P.4-14

■ LIPS LX セットアップ

設定項目	設定値	参照ページ
白紙節約	**スル**、シナイ	P.4-15

LIPS4 セットアップメニューの設定項目

LIPS4 セットアップメニューでは、拡大／縮小プリントや複数ページ印刷などについて設定できます。

メモ　LIPS4 セットアップメニューの設定は、コントロールコマンドで LIPS II+、LIPS III、LIPS IV を使用しているときのみ有効です。

拡大／縮小

シナイ、→ A3、→ B4、→ A4、→ B5、→ A5、→ハガキ、→オウフク　ハガキ、→４メン　ハガキ、→リーガル、→レター

拡大または縮小プリントの設定をします。

アプリケーションソフトで作成したデータサイズと、設定値で指定した出力用紙サイズから、自動的に倍率を計算し、拡大／縮小してプリントします。

メモ
- アプリケーションソフトで作成するデータのサイズが定形サイズ（A4、B5 など）でない場合は、正しく拡大／縮小されないことがあります。
- 拡大／縮小の処理は、データの左上端を基点として処理します。
- 拡大／縮小でプリントすると、線の太さにムラが生じたり、細い線が消えたりすることがあります。
- アプリケーションソフトからのコマンドの内容によっては、正しく拡大／縮小してプリントされないことがあります。
- 拡大／縮小率が 25 ～ 200％の範囲を超える場合は、拡大／縮小は行われず等倍でプリントされます。この場合正しいプリント結果にはなりません。

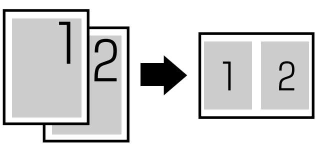
複数ページ印刷

シナイ、２ページ (ヒダリ)、２ページ (ミギ)、４ページ (ヨコ - ヒダリ)、４ページ (ヨコ - ミギ)、４ページ (タテ - ヒダリ)、４ページ (タテ - ミギ)

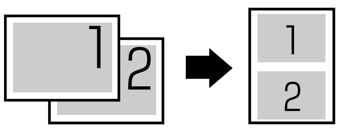
アプリケーションソフト側で作成したデータを、２ページ分または４ページ分を並べて１ページにプリントできます。

「2 ページ（ヒダリ）」に設定すると、２ページ分のデータを左または上から並べてプリントします。

用紙を縦に使ってプリントする場合

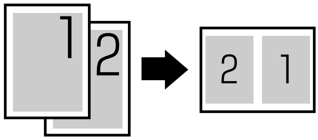


用紙を横に使ってプリントする場合

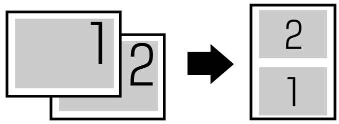


「2 ページ（ミギ）」に設定すると、2 ページ分のデータを右または下から並べてプリントします。

用紙を縦に使ってプリントする場合

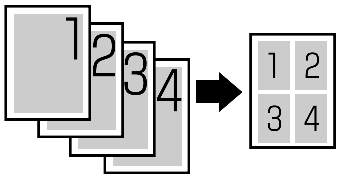


用紙を横に使ってプリントする場合

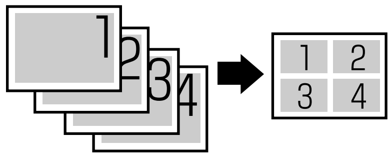


「4 ページ（ヨコーヒダリ）」に設定すると、4 ページ分のデータを、左上から横方向に並べてプリントします。

用紙を縦に使ってプリントする場合

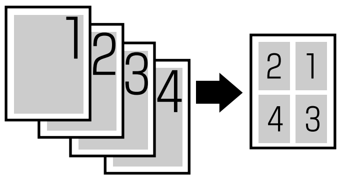


用紙を横に使ってプリントする場合

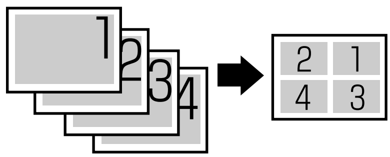


「4 ページ（ヨコーミギ）」に設定すると、4 ページ分のデータを、右上から横方向に並べてプリントします。

用紙を縦に使ってプリントする場合

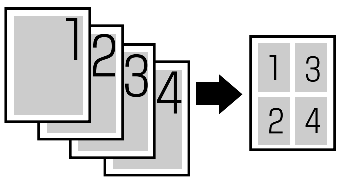


用紙を横に使ってプリントする場合

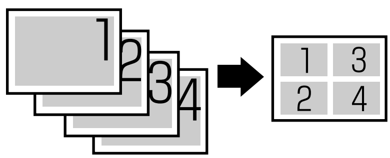


「4 ページ（タテーヒダリ）」に設定すると、4 ページ分のデータを、左上から縦方向に並べてプリントします。

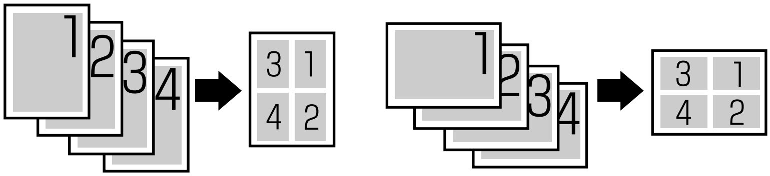
用紙を縦に使ってプリントする場合



用紙を横に使ってプリントする場合



「4 ページ（タテーミギ）」に設定すると、4 ページ分のデータを、右上から縦方向に並べてプリントします。



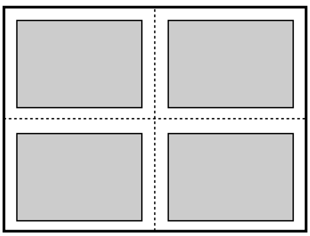
メモ
- 異なるサイズのページデータを並べて 1 ページにプリントすることはできません。
- 拡大／縮小と複数ページ印刷を同時に設定し縮小率が　25%より小さくなる場合、複数ページ印刷は行われず正しいプリント結果にはなりません。

複数ページ余白

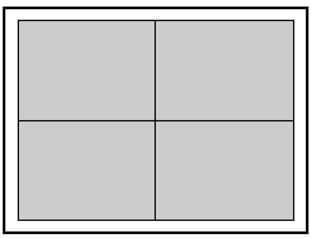
パターン 1、パターン 2

「複数ページ印刷」の機能を使って 2 ページ分または 4 ページ分を並べてプリントする場合の、余白のとりかたを設定します。

「パターン　1」に設定すると、各ページが接する部分に余白をつけてレイアウトします。



「パターン　2」に設定すると、各ページが接する部分に余白をつけずにレイアウトします。



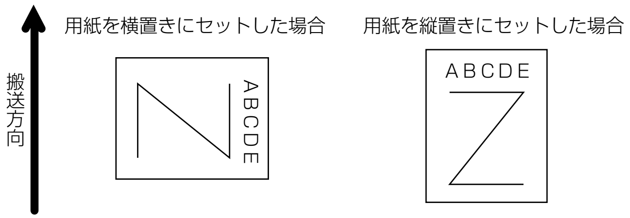
メモ
- 「パターン 1」と「パターン 2」とでは余白のとりかたが違うため、画像の縮小率が異なります。「パターン 1」よりも「パターン 2」のほうが若干画像が大きくなります。
- 「パターン　2」に設定した場合でも、用紙の長辺と短辺の比率によっては、余白がつくことがあります。
- LIPS プリンタドライバの［仕上げ詳細］で「印字領域を広げて印刷する」にチェックした場合は、本項目を「パターン 1」に設定していても「パターン 2」で処理されます。

ページの向き

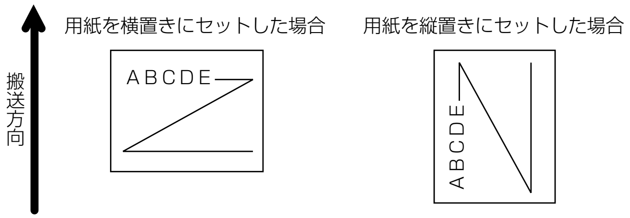
タテ、ヨコ

用紙を縦に使用してプリントするのか、横に使用してプリントするのかを設定します。

「タテ」に設定すると、用紙を縦に使用してプリントします。



「ヨコ」に設定すると、用紙を横に使用してプリントします。



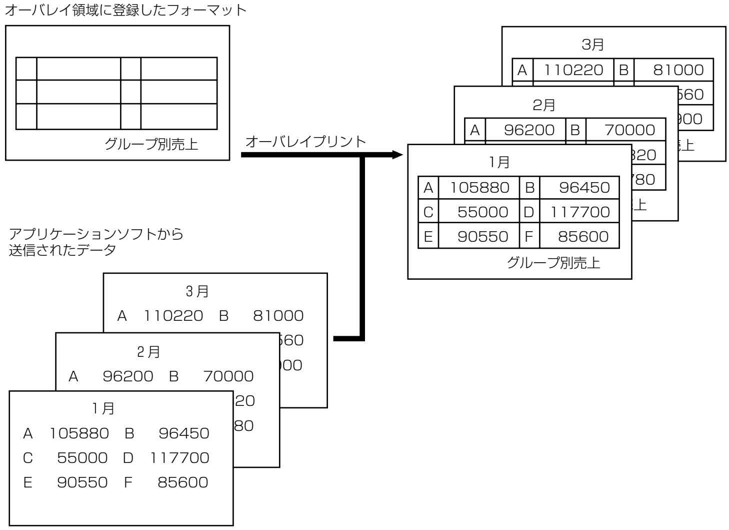
オーバレイ 1 ／オーバレイ 2

シナイ、0 ～ 32767

オーバレイプリントを行うかどうかを設定します。オーバレイプリントを行う場合は、オーバレイプリントで使用するフォーマットデータの番号を指定します。

オーバレイプリントとは、各ページに共通するタイトルや表組みなどのフォーマットを、あらかじめプリンタのオーバレイ領域に登録し、後から別のデータを重ねてプリントする機能です。オーバレイプリントを行うと、各ページ共通のデータを、ページごとにアプリケーションソフト側から送る必要がないため、効率良くプリントすることができます。

オーバレイ領域には、1ページ分のフォーマットを最大で 32,768 種類登録することができます。フォーマットの作成や登録は、アプリケーションソフト側から LIPS のコントロールコマンドで行います。登録の際にはフォーマットに 0 〜 32767 の番号をつけて登録します。本項目では、オーバレイ 1 あるいはオーバレイ 2 として、どの番号のフォーマットを選択するかという設定だけを行います。



メモ

- オーバレイの内容は、電源をオフにするか、ハードリセット操作を行うと削除されます。
- オーバレイ領域に登録したフォーマットデータの内容や番号、サイズは、LIPS 専用ユーティリティの「オーバレイプリント」、「オーバレイリスト」で確認することができます。詳しくは、「LIPS ユーティリティ（LIPS 専用ユーティリティ）」（→ P.7-5）を参照してください。
- 登録するフォーマットを LIPS のコントロールコマンドでプログラミングするときは、オプションの「プログラマーズマニュアル」を参照してください。

カラーオーバレイ

シナイ、スル

オーバレイプリントのモノクロのフォーマットを登録する際に、モノクロデータをカラーモードで使用可能にするかどうかを設定します。本項目では、モノクロのフォーマットをカラー化するかどうかを設定するだけで、登録そのものは行いません。フォーマットの作成や登録は、アプリケーションソフト側から LIPS のコントロールコマンドで行います。また、オーバレイプリントを行うかどうかは、

「オーバレイ 1」、「オーバレイ 2」（→前項目）で設定します。「シナイ」に設定すると、オーバレイプリントのモノクロのフォーマットをカラーデータ化しません。

「スル」に設定すると、オーバレイプリントのモノクロのフォーマットをカラーデータ化します。

本項目は、「カラーモード」（→ P.3-35）を「カラー」に設定してあるときのみ有効です。

スタートアップマクロ

0 ～ 30 ～ 32767

スタートアップマクロ機能を使用するかどうかを設定します。使用しない場合は「0」を、使用する場合は実行したいマクロ番号を指定します。

スタートアップマクロ機能は、あらかじめパソコン側で作成した LIPS のコントロールコマンドのプログラムを、プリンタのマクロ領域に登録しておき、リセットコマンド（ハードリセット、ソフトリセット、パラメータリセット）で実行するようにする機能です。

マクロ領域には、最大で 1 ～ 32,767 番までの 32,767 種類のプログラムを登録することができます。登録は、アプリケーションソフト側から LIPS のコントロールコマンドで行います。プリンタ側では、本項目で実行したいマクロの番号の選択だけを行います。選択した番号のマクロはリセットを行うたびに実行されます。

メモ

- 登録したマクロの番号やサイズなどは、LIPS 専用ユーティリティの「マクロリスト」で確認することができます。詳しくは、「LIPS ユーティリティ（LIPS 専用ユーティリティ）」（→ P.7-5）を参照してください。
- 登録するプログラムを LIPS のコントロールコマンドでプログラミングするときは、オプションの「プログラマーズマニュアル」を参照してください。

漢字コード

JIS、シフト JIS、EUC、DEC

パソコンで使用している漢字コード体系に応じて、漢字コードを設定します。

通常は「JIS」に設定しておきますが、次のような場合に「JIS」以外に設定します。

- アプリケーションソフトを使わず、MS-DOS の文字データをそのままプリントするときには「シフト JIS」を設定します。
- UNIX を OS とするワークステーションやパソコンを使用するときには「EUC」（Extended Unix Code：UNIX 拡張コード）を設定します。
- DEC 漢字コードを採用しているワークステーションを使用するときには「DEC」（DEC コード）を設定します。

各漢字コードの文字セットは、次のように G0 〜 G3 の割り当てテーブルに割り当てられます。

	シフトJIS	JIS	EUC	DEC
G0	半角英数字	半角英数字	半角英数字	半角英数字
G1	半角カナ	半角カナ	全角漢字	半角カナ
G2	全角漢字	全角漢字	半角カナ	全角漢字
G3	漢字縮小	漢字縮小	全角漢字	全角漢字

GL	G0	G0	G0	G0
GR	G1	G1	G1	G3
ペア	G0~G1	G0~G1	解除	解除

重要

- 「シフト JIS」に設定した場合は、LIPS の C1 制御命令は使用できなくなりますが、ビット長を 7 ビット形式で送信すれば、LIPS のコマンドとして動作します。
- 本項目で漢字コードを設定するということは、漢字コード体系に応じて文字セットを割り当てテーブルに割り当てるということです。JIS で規定されていない拡張文字などはプリントされません。
  上記以外の漢字コードを使用する場合は、アプリケーションソフト側で文字セットを割り当ててください。

メモ

- 指定された文字セットが存在しない場合は、近い属性の文字セットを使用してプリントします。
- JIS 漢字コードには「新 JIS」と「旧 JIS」があります。新 JIS と旧 JIS の切り替えは、「漢字グラフィックセット」(→ P.4-12)で設定します。
- UNIXではEUCを採用していますが、中にはOSのデバイスドライバがJIS漢字コードなどに変換するものもあります。詳しくは、パソコンの操作説明書を参照してください。

文字サイズ

10 ポイント、12 ポイント、8 ポイント

印字する文字の大きさをポイント数で設定します。

1 ポイントは約 0.35 mm（1/72"）です。

コントロールコマンドで LIPS III または LIPS IV を使用しているときと、LIPS II⁺を使用しているときとでは同じ設定値でも、実際にプリントされる大きさが次のように異なります。

「10 ポイント」：LIPS III ／ IV ＝ 10 ポイント　LIPS II⁺＝ 9.6 ポイント
「12 ポイント」：LIPS III ／ IV ＝ 12 ポイント　LIPS II⁺＝ 12 ポイント
「8 ポイント」：LIPS III ／ IV ＝ 8 ポイント　LIPS II⁺＝ 7.2 ポイント

設定値	LIPS III／IV	LIPS II⁺
8ポイント	8　文字サイズ	7.2　文字サイズ
10ポイント	10　文字サイズ	9.6　文字サイズ
12ポイント	12　文字サイズ	12　文字サイズ

メモ　LIPS II⁺のときのポイント数（7.2、9.6）はディスプレイに表示されません。

漢字書体

ミンチョウ、ゴシック

漢字やひらがなななどの全角文字の書体を設定します。

「ミンチョウ」	「ゴシック」
明朝体	ゴシック体

ANK 書体

ミンチョウ、ゴシック、ラインプリンタ

半角英数字や半角カナなどの ANK 文字の書体を設定します。

ANK とは、Alphabet、Numeric、Kana の略です。

ミンチョウ	123　ABC　ﾐﾝﾁｮｳﾀｲ
ゴシック	123　ABC　ｺﾞｼｯｸﾀｲ
ラインプリンタ	123　ABC　ﾗｲﾝﾌﾟﾘﾝﾀ

漢字グラフィックセット

JIS90、JIS78

「漢字コード」（→ P.4-9）の種類で「JIS」を選択した場合に使用する漢字グラフィックセットを設定します。

JIS 漢字コードには「新 JIS（JIS90）」と「旧 JIS（JIS78）」があります。新JISコードは、旧JISコードに特殊記号、罫線、漢字などを追加、変更したものです。

メモ
- グラフィックセットとは、パソコンからのコードに対して、どの文字を割り当てるかという取り決めです。それを示したものがコード表です。
- 新 JIS と旧 JIS の漢字コード表は付属の CD-ROM に収められています。

行数

6LPI、8LPI、10 ～ 99

1インチまたは1ページにプリントする行数を設定します。

LPI は Line Per Inch の略で、1インチあたりの行数の単位を表します。

「6LPI」に設定すると、1インチに 6 行プリントします。
「8LPI」に設定すると、1インチに 8 行プリントします。

「10 ～ 99」に設定すると、1ページにプリントする行数を 10 ～ 99 行の範囲で設定します。「10」を選択してから［►］を押すと行数が増え、［◄］を押すと行数が減ります。

桁数

ジドウ、10CPI、12CPI、15CPI、10 ～ 200

1 インチまたは 1 行にプリントする文字数を設定します。

CPI は、Characters Per Inch の略で、1 インチあたりの文字数の単位を表します。

「ジドウ」に設定すると、現在選択しているフォントに応じた文字数でプリントします。

「10CPI」に設定すると、1 インチに 10 桁プリントします。
「12CPI」に設定すると、1 インチに 12 桁プリントします。
「15CPI」に設定すると、1 インチに 15 桁プリントします。

「10 ～200」に設定すると、1 行にプリントする文字数を 10 ～200 の範囲で設定します。「10」を選択してから［►］を押すと桁数が増え、［◄］を押すと桁数が減ります。

自動改ページ

スル、シナイ

印字位置が有効印字領域の下端を超えようとしたとき、改ページコード（FF）を受信しなくても、自動的に改ページしてプリントするかどうかを設定します。

「シナイ」に設定すると、パソコンから改ページコード（FF）が送られるまで印字位置を変更しません。

自動改行

スル、シナイ

印字位置が右マージンまたは有効印字領域の右端を超えようとしたとき、復帰コード（CR）や改行コード（LF）を受信しなくても、自動的に改行してプリントするかどうかを設定します。

「シナイ」に設定すると、パソコンから復帰コード（CR）、改行コード（LF）が送られるまで印字位置を変更しません。

CR 機能

CR ノミ、CR+LF

復帰コード（CR）を受信したときの、印字位置の移動のしかたを設定します。

「CR ノミ」に設定すると、復帰コード（CR）を受信すると、印字位置をその行の第一文字目（左マージン）に移動します。

「CR ＋ LF」に設定すると、復帰コード（CR）を受信すると、印字位置を次の行の第一文字目に移動します。

LF 機能

LF ノミ、LF+CR

改行コード（LF）を受信したときの、印字位置の移動のしかたを設定します。

「LF ノミ」に設定すると、改行コード（LF）を受信すると、印字位置を次の行に移動します。桁位置はそのままです。

「LF ＋ CR」に設定すると、改行コード（LF）を受信すると、印字位置を次の行の第一文字目に移動します。

網かけ解像度

クイック、ファイン

スーパーファインモード、ファインモードでプリントするときの、網かけや飾り罫線のパターンの解像度を設定します。

「クイック」に設定すると、300 dpi 用にデザインされたパターンを使用します。「データ処理」（→ P.3-33）が「ファイン」のときは 2 倍に、「スーパーファイン」のときは 4 倍に拡大して使用します。

「ファイン」に設定すると、600 dpi 用にデザインされたパターンを使用します。「データ処理」（→ P.3-33）が「スーパーファイン」のときは 2 倍に拡大して使用します。「クイック」よりも高精度でプリントできます。

ジョブタイムアウト

シナイ、スル

共通セットアップメニューの「タイムアウト」（→ P.3-42）の設定を有効にするかどうかを設定します。

重要　オプションのハードディスクを使用している場合は、次のように設定してください。

- 本項目を「スル」に設定してください。
- 共通セットアップメニューの「タイムアウト」（→ P.3-42）を「シナイ」以外に設定してください。なるべく工場出荷時の状態の「15 ビョウ」に設定しておくことをおすすめします。

メモ　LIPS 対応のアプリケーションソフトから ESC/P などの他のエミュレーションモードへの自動切り替えがうまく行われない場合に、本項目を「スル」に設定すると、タイムアウトで LIPS モードのジョブを終了して自動切り替えが行われるようになります。

白紙節約

スル、シナイ

アプリケーションソフトから送られた改ページコード（FF）と改ページコードの間に印字するデータがない場合、そのページを白紙で排出するかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、白紙を排出しません。「シナイ」に設定すると、白紙を排出します。

この機能を使用すると、白紙が排出されることがなくなり、用紙を節約することができます。

LIPS LX セットアップメニューの設定項目

LIPS LX セットアップメニューでは、白紙節約について設定できます。

メモ　LIPS LX セットアップメニューの設定は、コントロールコマンドで LIPS LX を使用しているときのみ有効です。

白紙節約

スル、シナイ

アプリケーションソフトから送られた改ページコード（FF）と改ページコードの間に印字するデータがない場合、そのページを白紙で排出するかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、白紙を排出しません。「シナイ」に設定すると、白紙を排出します。

この機能を使用すると、白紙が排出されることがなくなり、用紙を節約することができます。

5
CHAPTER

ESC/P 専用セットアップメニューの設定項目

この章では、ESC/P エミュレーションモードに固有の ESC/P 専用セットアップメニューで設定できる内容について説明しています。

ESC/P 専用セットアップメニューの設定項目一覧

■ 表の見かた

- 「*」印が付いている項目は、他の設定項目の内容によって表示されるときと表示されないときがあります。
- 太字で示されている設定値は、工場出荷時の値です。

■ ページレイアウトグループ

設定項目	設定値	参照ページ
ページフォーマット	**ジッスン　タテ**、ジッスン　ヨコ、10" → A4　タテ、15" → A4　ヨコ、15" → B4　ヨコ、B4 → A4　タテ、B4 → A4　ヨコ	P.5-4
上余白	-127 ～ **0** ～ 127	P.5-6
用紙位置微調整	-127 ～ **0** ～ 127	P.5-7
領域	**ヒョウジュン**、ワイド	P.5-9
右マージン既定値	**136 ケタ**、ミギハシ	P.5-9
用紙サイズ	**A4**、B5、A5、ハガキ、A3、B4	P.5-9
2 ページ印刷設定	**シナイ**、ヒダリ、ミギ	P.5-10

■ フォントグループ

設定項目	設定値	参照ページ
漢字書体	**ミンチョウ**、ゴシック、ID	P.5-11
フォント ID*	1 ～ **2** ～ 999	P.5-11
漢字サイズ	**システム**、8 ポイント、10ポイント、12 ポイント	P.5-11
文字コード	**カタカナ**、グラフィックス	P.5-12
国別文字	**ニホン**、ノルウェー、デンマーク 2、スペイン 2、ラテンアメリカ、USA、フランス、ドイツ、UK、デンマーク、スウェーデン、イタリア、スペイン	P.5-12

■ 印字機能グループ

設定項目	設定値	参照ページ
イメージの補正	**シナイ**、スル	P.5-13
縮小文字	**シナイ**、スル	P.5-13

■ 印字動作グループ

設定項目	設定値	参照ページ
改行機能	**LF コマンドヲマツ**、カイギョウ	P.5-14

■ VFC グループ

設定項目	設定値	参照ページ
連続用紙長	**システム**、1 ギョウ 〜 199 ギョウ	P.5-15
単票用紙長	**システム**、1 ギョウ 〜 199 ギョウ	P.5-16
ミシン目スキップ	**シナイ**、1 ギョウ 〜 31 ギョウ	P.5-16

■ その他のグループ

設定項目	設定値	参照ページ
登録レベル	**イチジ**、エイキュウ	P.5-17
カラーモード自動時	**フルカラー**、モノクロ	P.5-17

ページレイアウトグループの設定項目

ページレイアウトグループでは、ESC/P 準拠プリンタから本プリンタへの用紙サイズの変換と、プリントする用紙サイズの設定や位置の調整などについて設定できます。

ページフォーマット

ジッスン　タテ、ジッスン　ヨコ、10" → A4　タテ、15" → A4　ヨコ、15" → B4　ヨコ、B4 → A4　タテ、B4 → A4　ヨコ

ESC/P 準拠プリンタ用の用紙サイズで作成されたデータを、本プリンタ用の用紙サイズに変換します。

アプリケーションソフトの印刷条件設定で選択した用紙サイズに合わせて設定してください。ページフォーマットの設定値の詳細やレイアウトについては、「ESC/P エミュレーションのページフォーマット」（→ P.8-8）も併せて参照してください。なお、本プリンタにセットする用紙のサイズは、ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）で設定します。

各設定値を設定した場合の処理は次のようになります。

メモ　用紙を縦に使う場合をポートレイト、横に使う場合をランドスケープと言います。

「ジッスン　タテ」：（実寸縦）

データの用紙サイズは変換せずに、実寸でプリントします。A3、B4、A4、B5、A5、ハガキサイズのカット紙を ESC/P 準拠プリンタに縦置きにセットしたときと同じプリント結果になります。

メモ
- ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）は、データと同じ用紙サイズに設定します。
- 「用紙サイズ」を「A3」に設定した場合にのみ、ページフォーマットの印字領域を用紙の印字領域いっぱいに広げてプリントする「ワイド領域モード」を設定できます。詳しくは、「領域」（→ P.5-9）を参照してください。

「ジッスン　ヨコ」：（実寸横）

データの用紙サイズは変換せずに、実寸でプリントします。A3、B4、A4、B5、A5、ハガキサイズのカット紙を ESC/P 準拠プリンタに横置きにセットしたときと同じプリント結果になります。

メモ
- ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）は、データと同じ用紙サイズに設定します。
- 「用紙サイズ」を「A3」に設定した場合にのみ、ページフォーマットの印字領域を用紙の印字領域いっぱいに広げてプリントする「ワイド領域モード」を設定できます。詳しくは、「領域」（→ P.5-9）を参照してください。

「10" → A4　タテ」:（10" → A4 縦）

10" × 11" 連続用紙にプリントすることを想定して作成したデータ（80 文字× 66 行）を A4 サイズに縮小してポートレイトでプリントします。

メモ
- ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）は A4 サイズが基本ですが、A3、B4 サイズも選択できます。
- ページフォーマットの印字領域を用紙の印字領域いっぱいに広げてプリントする「ワイド領域モード」を設定できます。詳しくは、「領域」（→ P.5-9）を参照してください。
- 10" × 11" 連続用紙のサイズは、254 mm × 279.4 mm です。

「15" → A4　ヨコ」:（15" → A4 横）

15" × 11" 連続用紙にプリントすることを想定して作成したデータ（136 文字 × 66 行）を A4 サイズに縮小してランドスケープでプリントします。

メモ
- ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）は、A4 サイズが基本ですが、A3、B4 サイズも選択できます。
- ページフォーマットの印字領域を用紙の印字領域いっぱいに広げてプリントする「ワイド領域モード」を設定できます。詳しくは、「領域」（→ P.5-9）を参照してください。
- 15" × 11" 連続用紙のサイズは、381 mm × 279.4 mm です。

「15" → B4　ヨコ」:（15" → B4 横）

15" × 11" 連続用紙にプリントすることを想定して作成したデータ（136 文字 × 66 行）を B4 サイズに縮小してランドスケープでプリントします。

メモ
- ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）は、B4 サイズが基本ですが、A3 サイズも選択できます。
- ページフォーマットの印字領域を用紙の印字領域いっぱいに広げてプリントする「ワイド領域モード」を設定できます。詳しくは、「領域」（→ P.5-9）を参照してください。
- 15" × 11" 連続用紙のサイズは、381 mm × 279.4 mm です。

「B4 → A4　タテ」:（B4 → A4 縦）

B4 サイズの実寸縦用のデータを 3/4 のサイズに縮小して A4 サイズのポートレイトでプリントします。

メモ
- ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）は、A4 サイズが基本ですが、A3、B4 サイズも選択できます。
- ページフォーマットの印字領域を用紙の印字領域いっぱいに広げてプリントする「ワイド領域モード」を設定できます。詳しくは、「領域」（→ P.5-9）を参照してください。

「B4 → A4　ヨコ」:（B4 → A4 横）

B4 サイズの実寸横用のデータを 3/4 のサイズに縮小して A4 サイズのランドスケープでプリントします。

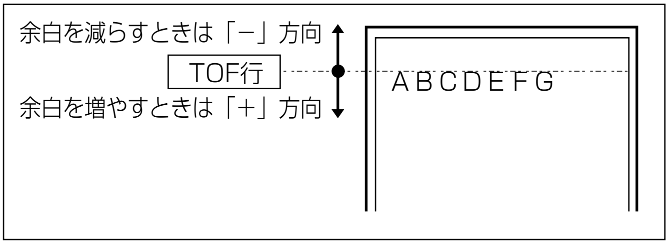
メモ
- ページレイアウトグループの「用紙サイズ」（→ P.5-9）は、A4 サイズが基本ですが、A3、B4 サイズも選択できます。
- ページフォーマットの印字領域を用紙の印字領域いっぱいに広げてプリントする「ワイド領域モード」を設定できます。詳しくは、「領域」（→ P.5-9）を参照してください。

上余白

-127 ～ 0 ～ 127

それぞれのページフォーマットで設定されている1行目（TOF）の上端を基準に、印字開始位置を上下方向にずらします。

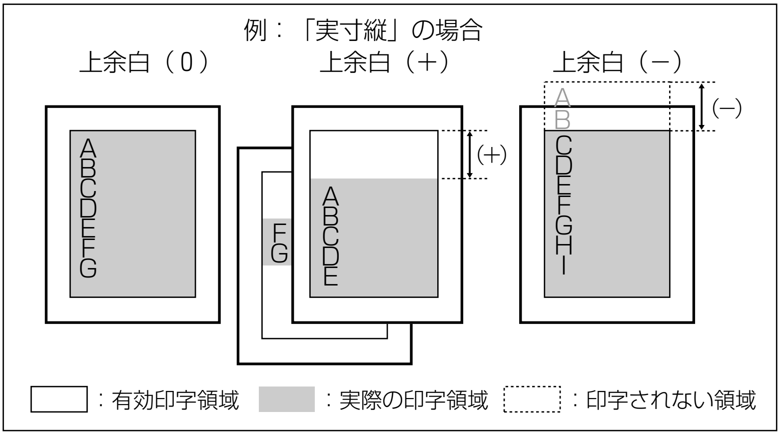
「+」の値で下方向、「−」の値で上方向に、印字開始位置をずらします。



メモ
- 設定値が1増えると、ずらす位置が約0.35 mm（1/72"）増えます。
- 用紙の上端を基準とした実寸縦のとき、印字開始位置の目安は「-127」で-23 mm、「0」で+22 mm、「127」で+67 mm です。ページフォーマットごとの用紙サイズ、印字領域によって印字開始位置は変わります。

カット紙のページフォーマットの場合

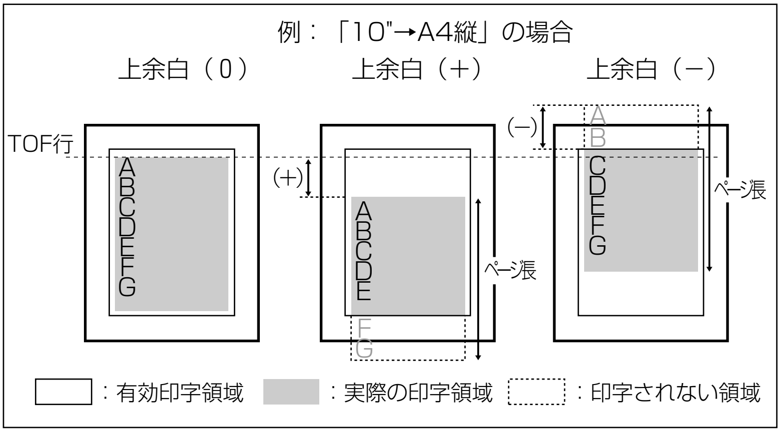
上余白を調整した結果は次のようになります。



メモ
- 上余白を増やした結果、印字データがボトム位置を超える場合は、次ページの1行目の位置からプリントされます。
- 上余白を減らした場合、有効印字領域の上端を超えた部分はプリントされません。下端はボトム位置までプリントされます（ただし、ページ長を設定していない場合）。

連続用紙のページフォーマットの場合

上余白を調整した結果は次のようになります。



メモ

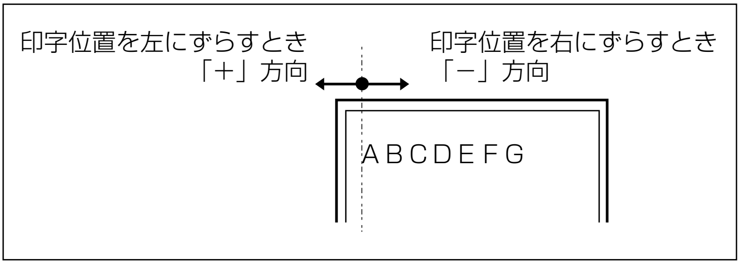
- 上余白を増やした場合、印字データがボトム位置を超えると、ボトム位置からページ長（初期状態の1行目からボトム位置までの範囲）までのあふれたデータはプリントされません。
- 上余白を減らした場合、有効印字領域の上端を超えた部分のデータはプリントされません。このとき、下端はページ長までのデータをプリントします。

用紙位置微調整

-127 ～ **0** ～ 127

用紙の左端を基準として、ページフォーマットで設定されている印字位置を左右方向にずらします。

「＋」の値で左方向、「－」の値で右方向に、設定した値だけ印字開始位置をずらします。



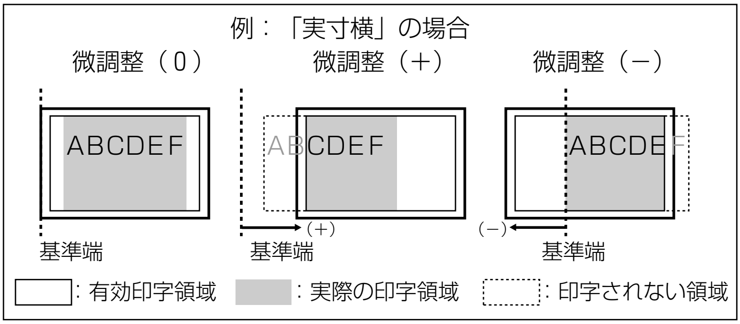
メモ

- 設定値が1増えると、ずらす位置が約 0.35 mm（1/72"）増えます。
- 用紙の左端を基準とした実寸縦のとき、印字開始位置の目安は「-127」で +50 mm、「0」で +5 mm、「127」で -40 mm です。ページフォーマットごとの用紙サイズ、印字領域モードによって印字開始位置が変わります。
- データに左端が欠けてプリントされる場合は、本項目の設定を調節して本プリンタの印字領域内（上下左右 5 mm 以内）に入るようにしてください。

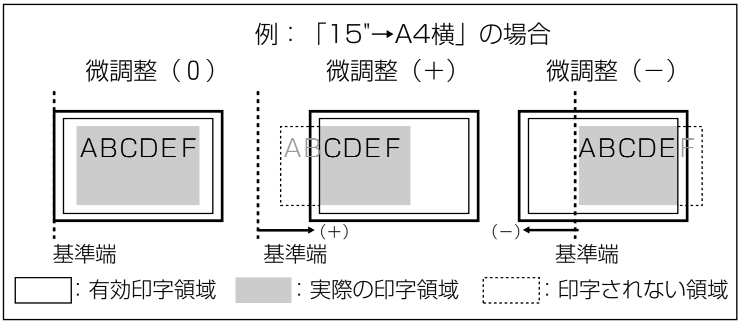
標準領域モードでの印字動作

用紙位置を調整した結果は次のようになります。

- 実寸サイズでプリントするページフォーマットの場合

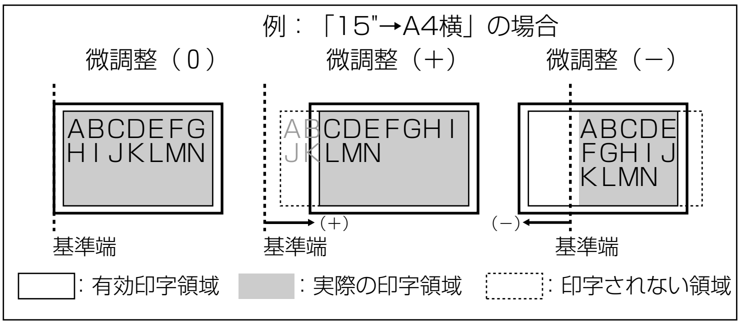


- 縮小プリントするページフォーマットの場合



ワイド領域モードでの印字動作

用紙位置を調整した結果は次のようになります。



領域

ヒョウジュン、ワイド

それぞれのページフォーマットにしたがったレイアウトでプリントする（標準）か、または本プリンタの有効印字領域ほぼいっぱいにプリントする（ワイド）かを設定します。実寸縦、実寸横で「用紙サイズ」が A3 のとき、および 10" → A4 縦、15" → A4 横、15" → B4 横、B4 → A4 縦、B4 → A4 横のページフォーマットの場合に有効です。

ワイドに設定してプリントした場合、ESC/P 準拠プリンタのレイアウトとは異なりますが、ページフォーマットの印字領域の制限がなくなるため、用紙の紙面を有効に使ってプリントすることができます。レイアウトについては、「ESC/P エミュレーションのページフォーマット」(→P.8-8)も併せて参照してください。

メモ　用紙のサイズが小さい場合、「ワイド」に設定しても、印字領域拡大の効果があまり上がらないことがあります。詳しくは、「ページフォーマットと印字範囲」（→ P.8-13）を参照してください。

右マージン既定値

136 ケタ、ミギハシ

実寸サイズでプリントするページフォーマット（実寸縦、実寸横）のときの、右マージンの位置を設定します。

「136 ケタ」に設定すると、136 桁目の位置を右マージンとします。

「ミギハシ」に設定すると、用紙の有効印字領域の右端を右マージンとします。

用紙サイズ

A4、B5、A5、ハガキ、A3、B4

プリントする用紙のサイズを設定します。

メモ　本項目で設定したサイズの用紙がセットされていないと、指定のサイズの用紙を要求するメッセージが表示されます。設定したサイズの用紙をセットしてください。

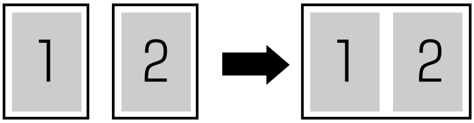
2ページ印刷設定

シナイ、ヒダリ、ミギ

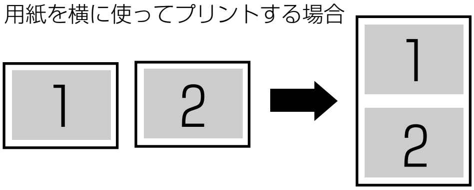
2 ページ分のデータを並べて 1 ページにプリントするかどうかを設定します。アプリケーションソフト側で作成したデータが A4 または B5 サイズの場合に限り有効です。

「ヒダリ」に設定すると、2 ページ分のデータを左または上から並べてプリントします。

用紙を縦に使ってプリントする場合

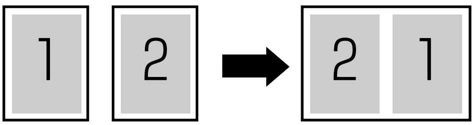


用紙を横に使ってプリントする場合

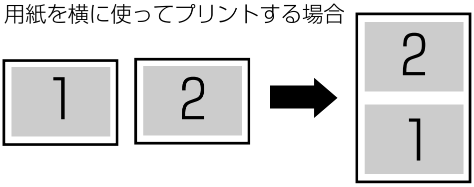


「ミギ」に設定すると、2 ページ分のデータを右または下から並べてプリントします。

用紙を縦に使ってプリントする場合



用紙を横に使ってプリントする場合



メモ

- この機能では、縮小はせずに原寸でプリントするので、アプリケーションソフト側で作成したデータが A4 サイズのときは A3 サイズの用紙にプリントされ、B5 サイズのときは B4 サイズの用紙にプリントされます。
- A4 と B5 サイズのデータを並べて 1 ページにプリントすることはできません。
- A4またはB5以外のサイズのデータを2ページ印刷しようとしても、通常の状態でプリントされます。

フォントグループの設定項目

フォントグループでは、漢字の書体やサイズ、1 バイトコード表などについて設定できます。

漢字書体

ミンチョウ、ゴシック、ID

漢字などの全角文字の書体を設定します。

オプションで追加した漢字書体を使用するときは、本項目を「ID」に設定したうえで、書体を ID 番号で指定します。ID 番号は「フォント ID」（→ P.5-11）で指定します。

明朝体	明朝
ゴシック体	ゴシック

フォント ID

1 ～ 2 ～ 999

* 本項目は、「漢字書体」を「ID」に設定した場合にのみ表示されます。

「漢字書体」（→ P.5-11）で「ID」を設定した場合に、実際に使用する書体の ID 番号を指定します。

重要　装着されていないオプション書体の番号を指定しないでください。

メモ　標準フォントの ID 番号は以下の通りです。

明朝体	002
ゴシック体	004

オプションフォント用の ID 番号については、使用するオプションフォントのマニュアルを参照してください。

漢字サイズ

システム、8 ポイント、10 ポイント、12 ポイント

漢字などの全角文字のサイズを設定します。

「システム」に設定すると、現在のページフォーマットにしたがった文字サイズでプリントします。実寸縦、実寸横、10" → A4 縦、15" → B4 横のページフォーマットでは 10 ポイント相当、15" → A4 横、B4 → A4 縦、B4 → A4 横のページフォーマットでは 8 ポイント相当です。

文字コード

カタカナ、グラフィックス

1バイトコード表に、カタカナまたは拡張グラフィックスの文字セットをセットします。

「カタカナ」に設定すると、データに1バイトコードの文字があったとき、カタカナの1バイトコード表に対応した文字でプリントします。

「グラフィックス」に設定すると、データに1バイトコードの文字があったとき、拡張グラフィックスの1バイトコード表に対応した文字でプリントします。

メモ　この機能は、ESC/P 準拠プリンタの DIP スイッチの文字コード設定機能に対応しています。

国別文字

ニホン、ノルウェー、デンマーク2、スペイン2、ラテンアメリカ、USA、フランス、ドイツ、UK、デンマーク、スウェーデン、イタリア、スペイン

1バイトコード表に割り当てられている国別文字対応の部分に、指定の国の文字セットをセットします。

印字機能グループの設定項目

印字機能グループでは、イメージデータの補正や、登録文字、縮小文字について設定できます。

イメージの補正

シナイ、スル

矩形罫線や網かけなどのイメージデータを補正するかどうかを設定します。通常は「シナイ」に設定しておきます。次のような現象が出てしまうときに、本項目を「スル」に設定して、イメージデータを補正します。

- 罫線が離れる
- 網かけ上にすじ（白い部分）が入る
- 網かけに線が入る

メモ　本項目を「スル」に設定しても、上記のような現象が改善されない場合があります。本プリンタの解像度が ESC/P 準拠プリンタとは異なるためです。

縮小文字

シナイ、スル

１バイトコード文字(ANK 文字)を縮小してプリントするかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、１バイトコード文字の横幅を 1/2 程度に縮小してプリントします。

メモ
- この機能は、ESC/P 準拠プリンタの DIP スイッチの縮小印字機能に対応しています。
- 15CPI の文字は縮小プリントされません。

印字動作グループの設定項目

印字動作グループでは、1 行を印字したあとの改行動作について設定できます。

改行機能

LF コマンドヲマツ、カイギョウ

復帰コード（CR）を受信したときの、印字位置の移動のしかたを設定します。

「LF コマンドヲマツ」に設定すると、パソコンから改行コード（LF）が送られるまで改行しません。復帰のみ行い、その行の第一文字目へ印字位置を移動します。

「カイギョウ」に設定すると、印字位置が右マージンまたは有効印字領域の右端を超えようとしたとき、改行コード（LF）を受信しなくても復帰／改行を行い、自動的に次の行の第一文字目へ印字位置を移動します。

メモ　この機能は、ESC/P 準拠プリンタの DIP スイッチの自動改行に対応しています。

VFC グループの設定項目

VFC グループは、連続用紙やカット紙のページ長について設定できます。

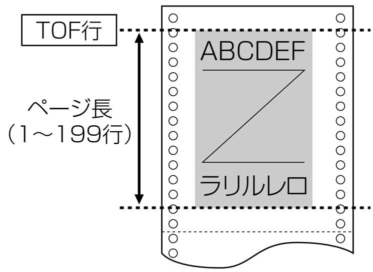
連続用紙長

システム、1 ギョウ 〜 199 ギョウ

連続用紙（10" → A4 縦、15" → A4 横、15" → B4 横）のページ長を、ページフォーマットで決められている行数に設定するか、操作パネルで指定した行数に設定するかを選択します。

「システム」に設定すると、ページフォーマットで決められているページ長に設定します。

「1 ギョウ」〜「199 ギョウ」に設定すると、1 ページにプリントする行数を 1 〜 199 行の範囲で設定します。



メモ

- 行間は 1 インチあたり 6 行（6LPI）です（LPI は、Line Per Inch の略で、1 インチあたりの行数を表す単位です）。
- 設定値が 1 増えると、ページ長が約 4.2 mm（1/6"）増えます。
- 操作パネルまたはコントロールコマンドによってミシン目スキップ行数が設定されている場合、実際の改ページ位置は、設定したページ長の位置より上になります。

5

ESC/P専用セットアップメニューの設定項目

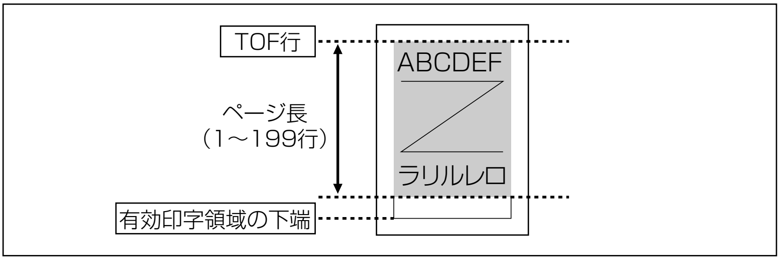
単票用紙長

システム、1 ギョウ ～ 199 ギョウ

カット紙（実寸縦、実寸横、B4 → A4 縦、B4 → A4 横）のページ長を、ページフォーマットで決められている行数に設定するか、操作パネルで指定した行数に設定するかを選択します。

「システム」に設定すると、ページフォーマットで決められているページ長に設定します。

「1 ギョウ」～「199 ギョウ」に設定すると、1 ページにプリントする行数を 1 ～ 199 行の範囲で設定します。



メモ

- 行間は 1 インチあたり 6 行（6LPI）です（LPI は、Line Per Inch の略で、1 インチあたりの行数を表す単位です）。
- 設定値が 1 増えると、ページ長が約 4.2 mm（1/6"）増えます。
- 操作パネルまたはコントロールコマンドによってミシン目スキップ行数が設定されている場合、実際の改ページ位置は、設定したページ長の位置より上になります。

ミシン目スキップ

シナイ、1 ギョウ ～ 31 ギョウ

ページ長で設定されている行数のうち、下端からプリントしない（スキップする）行数を設定します。

「シナイ」に設定すると、スキップしません。

メモ

- 行間は 1 インチあたり 6 行（6LPI）です（LPI は、Line Per Inch の略で、1 インチあたりの行数を表す単位です）。
- 設定値が 1 増えると、スキップされる領域が約 4.2 mm（1/6"）増えます。
- 10"→A4 縦、15"→A4 横の連続用紙のページフォーマットと、B4→A4 縦、B4→A4 横のワイドモードで有効です。
- ミシン目スキップ行数を設定した場合、実際の改ページ位置は、設定したページ長の位置より上になります。

その他のグループの設定項目

その他のグループでは、登録文字の保存方法について設定できます。

登録レベル

イチジ、エイキュウ

コントロールコマンドで登録した文字を、そのジョブの間だけ保存するのか、電源をオフにするまで保存するのかを設定します。

「イチジ」に設定すると、登録文字をジョブ中だけ保存します。ジョブが終了すると削除されます。

「エイキュウ」に設定すると、プリンタの電源をオフにするまで保存します。登録内容を削除するには、オフライン状態で［リセット］を押し、［◀］または［▶］で「ソフトリセット」を表示させ、「ハードリセット」と表示されるまで［実行］を押し続けてハードリセット操作を行います。

メモ

- プリンタはデータを受信すると、コントロールコマンドを認識してプリントを開始／終了します。この処理を「ジョブ」といいます。ジョブ中は、操作パネルのジョブランプが点灯または点滅します。
- 登録データと通常のデータとを別々に送信する場合は、「エイキュウ」に設定してください。

カラーモード自動時

フルカラー、モノクロ

共通セットアップメニューの「カラーモード」（→ P.3-35）が「ジドウ」に設定されている場合に、ESC/P エミュレーションモードで受信したデータをカラーでプリントするか、モノクロでプリントするかを設定します。

メモ

共通セットアップメニューの「カラーモード」が「ジドウ」に設定されていない場合は、本項目の設定は無視され、共通セットアップメニューの「カラーモード」の設定にしたがってカラーまたはモノクロでプリントされます。

IMAGING 専用セットアップメニューの設定項目

6
CHAPTER

この章では、ダイレクトプリント、E メール印刷、BMLinkS の機能を使用するときに有効なIMAGING 専用セットアップメニューで設定できる内容について説明しています。

IMAGING 専用セットアップメニュー 設定項目一覧

■ 表の見かた

- 「*」印の付いている項目や設定値は、オプション品の有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと表示されないときがあります。
- 太字で示されている設定値は、工場出荷時の値です。

設定項目	設定値	参照ページ
画像の向き	**ジドウ**、タテ、ヨコ	P.6-3
拡大／縮小	**シナイ**、ジドウ	P.6-3
印字位置	**ジドウ**、チュウオウ、ヒダリウエ	P.6-4
印字保証*	**シナイ**、スル	P.6-4
警告表示	**プリント**、パネル、シナイ	P.6-4
Email 本文プリント*	**スル**、シナイ	P.6-5
本文プリント制限*	**シナイ**、スル	P.6-5
印字領域拡大	**シナイ**、スル	P.6-5
Exif 補正	**スル**、シナイ	P.6-6

IMAGING 専用セットアップメニューの設定項目

IMAGING 専用セットアップメニューでは、画像の向きや拡大／縮小印刷などについて設定できます。

画像の向き

ジドウ、タテ、ヨコ

画像を縦方向にプリントするか、横方向にプリントするかを設定します。

「ジドウ」に設定すると、TIFF または JPEG データの画像の幅と高さを比較して、幅が大きければ、画像の向きを横にプリントします。高さが大きければ、画像の向きを縦にプリントします。

「タテ」に設定すると、画像の幅と高さの比率に関係なく、画像を縦にプリントします。

「ヨコ」に設定すると、画像の幅と高さの比率に関係なく、画像を横にプリントします。

拡大／縮小

シナイ、ジドウ

有効印字領域に合わせて、拡大または縮小するかどうかの設定をします。

「ジドウ」に設定すると、画像のサイズが有効印字領域よりも大きい場合、有効印字領域におさまるように画像を縮小してプリントします。また、画像のサイズが有効印字領域よりも小さい場合、有効印字領域いっぱいに画像を拡大してプリントします。

重要

- 「シナイ」に設定した場合でも、出力用紙サイズより画像が大きい場合はプリントする用紙サイズの有効印字領域に画像がおさまるように自動的に縮小します。
- 「ジドウ」に設定すると、TIFF 形式のデータが持つ Tag が指定する印字位置は無視されます。

メモ

本項目では、縦と横の比率を固定して、画像を拡大または縮小します。

印字位置

ジドウ、チュウオウ、ヒダリウエ

画像をどの位置に印字するかを設定します。

「ジドウ」に設定すると、TIFF 形式のデータで印字位置が指定されている場合は、指定された位置に印字します。印字位置が指定されていない場合は、中央に印字します。

「チュウオウ」に設定すると、TIFF 形式のデータで印字位置が指定されていても、中央の位置にプリントします。

「ヒダリウエ」に設定すると、TIFF 形式のデータで印字位置が指定されていても、左上の位置にプリントします。

重要　JPEG 形式のデータには印字位置の指定がありません。「ジドウ」に設定した場合は、中央にプリントされます。

印字保証

シナイ、スル

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されている場合のみ表示されます。

受信した TIFF データの処理方法を設定します。

「シナイ」に設定すると、受信した TIFF データを順次処理することで処理時間を短くします。ただし、「D9　IMG　サンショウ　エラー」が発生する場合があります。このような場合は、本項目を「スル」に設定してください。

「スル」に設定すると、TIFF データをすべて受信してから処理を行うため、「D9　IMG　サンショウ　エラー」の発生を防ぐことができます。

メモ　「警告表示」（→次項目）の設定により、エラーの表示方法が異なります。

警告表示

プリント、パネル、シナイ

エラー発生時のエラーの表示方法を設定します。

「プリント」に設定すると、エラーの内容をプリントしジョブを終了します。

「パネル」に設定すると、ディスプレイにエラーメッセージが表示されプリントを停止します。

「シナイ」に設定すると、エラーが発生しても何も表示を行わずにジョブを終了します。

メモ

- 本項目は、ダイレクトプリント、E メール印刷、BMLinkS の機能使用時に発生したエラーに対してのみ有効です。
- 本項目によりエラーの表示方法を変更できるのは、「D9　IMG　データ　エラー」および「D9　IMG　サンショウ　エラー」です。

Email 本文プリント

スル、シナイ

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されている場合のみ表示されます。

E メール印刷時に、E メールの本文をプリントするかどうかを設定します。

本文プリント制限

シナイ、スル

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「Email 本文プリント」の項目が「スル」に設定されている場合にのみ表示されます。

「Email 本文プリント」（→前項目）を「スル」に設定したとき、E メール本文のプリント枚数を制限するかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、本文のプリント枚数を 5 ページまでに制限します。6 ページ以降のデータはプリントされません。

「シナイ」に設定すると、本文のプリント枚数を制限しません。

重要　E メールの本文データが 25MB を超える場合、本項目の設定に関わらずメールの本文はプリントされません。

印字領域拡大

シナイ、スル

印字領域を広げてプリントするかどうかを設定します。

「スル」に設定すると、有効印字領域は上下左右とも余白が 0 mm となり、有効印字領域が用紙の端まで拡大されます。

「シナイ」に設定すると、上下左右とも周囲 5 mm を除いた範囲が有効印字領域となります。

重要　「スル」に設定した場合、用紙の周囲の画像が欠ける場合があります。

Exif 補正

スル、シナイ

Exif（Exchangeable Image File Format）に対応したデジタルカメラで撮影した画像データには、撮影状況、撮影シーンなど、撮影時の設定情報が埋め込まれています。本設定を使うことで、その設定情報を元に撮影時に適した処理で、データをプリントすることができます。

「スル」に設定すると、Exif データに含まれる設定情報のうち、プリント結果に影響がある、露出モードや明暗の数値を補正してプリントします。

「シナイ」に設定すると、Exif データの補正を行わずにプリントします。

メモ　本項目は、ExifPrint（Exif Ver2.2 以降）に対応している画像データにのみ適用されます。

セットアップ以外のメニューの設定項目

7
CHAPTER

この章では、セットアップメニュー以外のメニューで設定できる内容について説明しています。

セットアップ以外のメニューの設定項目一覧

■ 表の見かた

- 「*」印の付いている項目や設定値は、オプション品の有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと表示されないときがあります。
- 太字で表示されている項目は、工場出荷時の値です。

■ ユーティリティメニュー

設定項目	設定値	参照ページ
ステータスプリント	–	P.7-5
LIPS ユーティリティ	ステータスプリント、フォントリスト、オーバレイリスト、マクロリスト、フォームリスト、オーバレイプリント、カラーサンプル	P.7-5
N201 ユーティリティ *	ステータスプリント	P.7-6
ESC/P ユーティリティ	ステータスプリント	P.7-6
I5577 ユーティリティ *	ステータスプリント、オーバレイプリント	P.7-7
HP-GL ユーティリティ *	ステータスプリント、サンプルプリント	P.7-7
N/W ステータスプリント	–	P.7-7
Eメール印刷ユーティリティ *	E メールジュシン、ジュシンリレキリスト	P.7-8
キャリブレーション	–	P.7-8
印字位置プリント	–	P.7-8
テストチャート 1	–	P.7-9
テストチャート 2	–	P.7-9

■ ジョブメニュー

設定項目	設定値	参照ページ
暗号化セキュアプリント *	–	P.7-10
セキュアプリント *	–	P.7-11
保存ジョブリスト *	–	P.7-11
保存ジョブプリント *	–	P.7-12
ジョブ履歴リスト	–	P.7-12

設定項目	設定値	参照ページ
保存履歴リスト*	－	P.7-13
レポート履歴リスト	－	P.7-13
E メール印刷履歴リスト*	－	P.7-13

■ リセットメニュー

設定項目	設定値	参照ページ
ソフトリセット／ハードリセット	－	P.7-14
排出	－	P.7-15
シャットダウン*	－	P.7-15
トナー交換	ブラック　トナー、シアン　トナー、マゼンタ　トナー、イエロー　トナー	P.7-16

■ 給紙選択メニュー

設定項目	設定値	参照ページ
給紙モード	**ジドウ**、カセット 1、カセット 2*、カセット 3*、カセット 4*、手差しトレイ	P.7-17
手差しトレイ用紙サイズ	**A4**、B4、A3、レター、リーガル、レジャー、エグゼクティブ、305 × 457 mm、フリー、ユーザセッテイサイズ、ユーザセッテイサイズ R、ハガキ、オウフク　ハガキ、4 メンハガキ、フウトウ　Y4、フウトウ　Y2、フウトウ　K2、A5、B5	P.7-18
カセット N（N=2、3、4）用紙サイズ*	**ユーザセッテイサイズ**、ユーザセッテイサイズ R	P.7-18
手差しトレイ用紙タイプ	**フツウシ**、フツウシ L、アツガミ 1、アツガミ 2、ハガキ、フウトウ、コートシ、ラベルヨウシ、フリー	P.7-20
カセット 1 用紙タイプ	**フツウシ**、フツウシ L、ラベルヨウシ	P.7-21
カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ*	**フツウシ**、フツウシ L、ラベルヨウシ	P.7-21
両面印刷	**シナイ**、スル	P.7-22

ユーティリティメニューの設定項目

ユーティリティメニュー では、プリンタ内部の状態や、搭載されているフォントなどの情報をプリントすることができます。

メモ

- 共通ステータスプリント、N/W ステータスプリント、印字位置プリントの出力サンプルについては、「動作モード共通のリスト」(→ P.8-17)を参照してください。LIPS のステータスプリントとフォントリスト、ESC/P のステータスプリントの出力サンプルについては、「動作モード専用のリスト」(→ P.8-19)を参照してください。
- 各リストは、現在選択されている給紙元の用紙サイズでプリントされます。ただし、現在選択されている給紙元に A3、B4、A4、B5、A5 サイズの用紙がセットされていない場合は、A4 サイズがセットされている給紙元からプリントします。プリンタに A4 サイズの用紙がセットされていない場合は、メッセージが表示されプリントが停止します。
- 共通ステータスプリントは、用紙サイズに合わせて拡大／縮小されます。ただし、画像が欠けたり、余白があいたりすることがあります。
- 共通ステータスプリント以外のリストは、A4 サイズの用紙にプリントすることをおすすめします。A4 サイズ以外の用紙を使用すると、画像が欠けたり、余白があいたりします。

ステータスプリント（共通ステータスプリント）

–

搭載しているメモリ（RAM）の容量や、共通セットアップメニューで設定した内容などがプリントされます。動作モードに関係なく選択できます。

LIPS ユーティリティ（LIPS 専用ユーティリティ）

ステータスプリント、フォントリスト、オーバレイリスト、マクロリスト、フォームリスト、オーバレイプリント、カラーサンプル

* 本項目は、「動作モード選択」の「LIPS」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

LIPS モードでのプリンタの内部情報をプリントします。

「ステータスプリント」

LIPS 専用セットアップメニューで設定した内容がプリントされます。

「フォントリスト」

LIPS モードで使用できるフォントの一覧がプリントされます。

「オーバレイリスト」

オーバレイ領域に登録されているフォーマットデータの番号とサイズなどを一覧にしてプリントします。登録されているフォーマットデータがない場合は、何もプリントされません。

「マクロリスト」

マクロ領域に登録されているマクロの番号とサイズを一覧にしてプリントします。登録されているマクロがない場合は、何もプリントされません。

「フォームリスト」

フォーム領域に登録されているフォームの名称とサイズを一覧にしてプリントします。登録されているフォームデータがない場合は、何もプリントされません。

「オーバレイプリント」

オーバレイ領域に登録されているフォーマットデータのうち、LIPS 専用セットアップメニューのオーバレイ 1、2 に設定されている番号のオーバレイの内容がプリントされます。オーバレイ 1、2 ともに設定されている場合は、両方の内容がプリントされます。設定されていない場合は何もプリントされません。

「カラーサンプル」

LIPS トランスレータで使用できるカラー印字サンプルとして内蔵されているサンプルをプリントします。印字サンプルには、カラーテーブル、代表的なカラーパターンのサンプル、およびグレースケールがあります。

N201 ユーティリティ（N201 専用ユーティリティ）

ステータスプリント

* 本項目は、オプションのコントロール ROM が装着されていて、「動作モード選択」の「N201」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

N201 エミュレーションモードでのプリンタの内部情報をプリントします。

「ステータスプリント」

N201 専用セットアップメニューで設定した内容がプリントされます。

ESC/P ユーティリティ（ESC/P 専用ユーティリティ）

ステータスプリント

* 本項目は、「動作モード選択」の「ESC/P」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

ESC/P エミュレーションモードでのプリンタの内部情報をプリントします。

「ステータスプリント」

ESC/P 専用セットアップメニューで設定した内容がプリントされます。

I5577 ユーティリティ（I5577 専用ユーティリティ）

ステータスプリント、オーバレイプリント

* 本項目は、オプションのコントロール ROM が装着されていて、「動作モード選択」の「I5577」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

I5577 エミュレーションモードでのプリンタの内部情報をプリントします。

「ステータスプリント」

I5577 専用セットアップメニューで設定した内容がプリントされます。

「オーバレイプリント」

オーバレイ領域に登録されているフォーマットデータのうち、I5577 専用セットアップメニューのユーザオーバレイ 1、2 に設定されている番号のオーバレイの内容がプリントされます。ユーザオーバレイ 1、2 ともに設定されている場合は、両方の内容がプリントされます。設定されていない場合は何もプリントされません。

HP-GL ユーティリティ（HP-GL 専用ユーティリティ）

ステータスプリント、サンプルプリント

* 本項目は、オプションのコントロール ROM が装着されていて、「動作モード選択」の「HP-GL」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

HP-GL エミュレーションモードでのプリンタの内部情報をプリントします。

「ステータスプリント」

HP-GL 専用セットアップメニューで設定した内容がプリントされます。

「サンプルプリント」

HP-GL エミュレーションモードのいろいろな機能を使用したサンプルデータがプリントされます。

N/W ステータスプリント

ー

本プリンタに内蔵されているプリントサーバのバージョン、設定内容などがプリントされます。

E メール印刷ユーティリティ

E メールジュシン、ジュシンリレキリスト

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

本プリンタは E メールの受信プリントが可能です。本項目では、E メールの手動受信や、受信履歴をプリントすることができます。

「E メールジュシン」

E メールの手動受信を行います。本プリンタ宛の E メールがサーバにある場合、E メールを受信して E メールの本文および添付されているファイルをプリントします。

メモ

- E メール印刷についての詳細は、ユーザーズガイド「第 2 章 プリンタの使いかた」を参照してください
- E メールの本文には、メールヘッダの情報も併せてプリントされます。
- E メールを自動で定期的に受信するように設定することもできます。（→ E メール印刷設定：P.3-46）
- POP3 サーバ名などの E メールを受信するための設定は、リモート UI で行います。（→リモート UI ガイド）

「ジュシンリレキリスト」

E メールの受信履歴がプリントされます。

受信履歴には、件名や送信元などがプリントされます。

キャリブレーション

–

キャリブレーションとは、カラー印刷時の色味の調整や各トナーの色ずれを調整する機能です。

カラープリントしたときに、以前と色味が異なる場合や色ずれが起こっているときに実行してください。

メモ

キャリブレーションの実行には、約 60 秒かかります。

印字位置プリント

–

「印字位置調整」（→ P.3-52）で設定した印字位置がプリントされます。プリント結果で「印字位置調整」の設定を確認することができます。

メモ

印字位置調整の操作については、ユーザーズガイド「第 4 章 日常のメンテナンス」を参照してください。

テストチャート 1

－

テストチャート 1 は、印字不良の原因がドラムカートリッジかどうかを判断するときにプリントします。

メモ

- テストチャート 1 は、A4 サイズの用紙 8 枚にプリントされます。A4 サイズの用紙をセットしてください。
- テストチャート 1 の見かたについては、ユーザーズガイド「第 4 章 日常のメンテナンス」を参照してください。

テストチャート 2

－

テストチャート 1 は、印字不良の原因が定着器かどうかを判断するときにプリントします。

メモ

- テストチャート 2 は、A4 サイズの用紙 1 枚にプリントされます。A4 サイズの用紙をセットしてください。
- テストチャート 2 の見かたについては、ユーザーズガイド「第 4 章 日常のメンテナンス」を参照してください。

ジョブメニューの設定項目

ジョブメニューでは、セキュアジョブやボックスに保存したジョブをプリントしたり、セキュアジョブのリストや印刷履歴をプリントすることができます。

暗号化セキュアプリント

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着され、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されていて、暗号化セキュアプリントデータがある場合にのみ表示されます。

暗号化セキュアプリントのデータをプリントします。

暗号化セキュアプリントとセキュアプリントの違いは、ジョブ自体を暗号化することでパソコンとプリンタ間の通信時やハードディスクに保存されている状態でのデータの安全性を向上させたものです。

暗号化セキュアプリントは次の手順で行います。

1. ジョブメニューで「アンゴウカセキュアプリント」を選択し[実行]を押します。
2. ユーザ名が表示された場合は、目的のユーザ名を選択し［実行］を押します。
   保存されているプリントジョブのユーザが同一（またはジョブが 1 つ）の場合は、ユーザ名は表示されません。手順 3 に進んでください。
3. ファイル名が表示された場合は、目的のファイル名を選択し［実行］を押します。
   保存されているプリントジョブが 1 つの場合は、ファイル名は表示されません。手順 4 に進んでください。
4. パスワードを入力します。
   指定したファイルがプリントされます。

メモ

- パスワードは、英数字のみ 1 文字以上 48 文字以内で設定されています。操作パネルからは数字のみが入力可能ですので、以下のキーを使って入力します。パスワードに英文字が設定されている場合は、リモート UI から暗号化セキュアプリントのジョブをプリントしてください（→リモート UI ガイド）。
  - ･数字の増減・・・［▲］［▼］
  - ･桁の移動・・・［◄］［►］
  - ･入力したパスワードの決定・・・［実行］
- ファイル名、ユーザ名、パスワードの設定は、プリンタドライバで行います。
- 暗号化セキュアプリントのデータは、プリントしたあと自動的に消去されます。また、電源をオフにするかハードリセットやソフトリセット操作を行うと消去されます。
- 一定時間が経過すると、プリントされていない暗号化セキュアプリントデータを自動的に消去することができます。消去時間の設定は、共通セットアップメニューの拡張機能グループの「セキュアプリント消去」（→ P.3-19）で行います。
- 暗号化セキュアプリントジョブは 64 ジョブまで保存できます。

セキュアプリント

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着され、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されていて、セキュアプリントデータがある場合にのみ表示されます。

セキュアプリントのデータをプリントします。

セキュアプリントとは、あらかじめパソコン側でデータに設定しておいたファイル名、ユーザ名、パスワードを、プリンタの操作パネルで指定してプリントする機能です。本項目でファイル名やユーザ名、パスワードを指定しないとプリントできないので、ひとに見られたくないデータをプリントするときなどに便利な機能です。

セキュアプリントは次の手順で行います。

1. ジョブメニューで「セキュア　プリント」を選択し［実行］を押します。
2. ユーザ名が表示された場合は、目的のユーザ名を選択し［実行］を押します。
   保存されているプリントジョブのユーザが同一（またはジョブが 1 つ）の場合は、ユーザ名は表示されません。手順 3 に進んでください。
3. ファイル名が表示された場合は、目的のファイル名を選択し［実行］を押します。
   保存されているプリントジョブが 1 つの場合は、ファイル名は表示されません。手順 4 に進んでください。
4. パスワードを入力します。
   指定したファイルがプリントされます。

メモ

- パスワードは、数字のみ 1 文字以上 7 文字以内で設定されています。パスワードは、操作パネルの以下のキーを使って入力します。
  - ･数字の増減・・・［▲］［▼］
  - ･桁の移動・・・［◀］［▶］
  - ･入力したパスワードの決定・・・［実行］
- ファイル名、ユーザ名、パスワードの設定は、プリンタドライバで行います。
- セキュアプリントのデータは、プリントしたあと自動的に消去されます。また、電源をオフにするかハードリセットやソフトリセット操作を行うと消去されます。
- 一定時間が経過すると、プリントされていないセキュアプリントデータを自動的に消去することができます。消去時間の設定は、共通セットアップメニューの機能拡張グループの「セキュアプリント消去」（→ P.3-19）で行います。
- セキュアプリントジョブは 64 ジョブまで保存できます。

保存ジョブリスト

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着され、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されていて、保存ジョブがある場合にのみ表示されます。

ボックス内の保存ジョブ（ハードディスクに保存してあるジョブ）の一覧をプリントします。

保存ジョブリストには、ボックス名やボックス番号、ファイル名などがプリントされます。

メモ　ボックスに暗証番号が設定されている場合、そのボックス内のジョブは保存ジョブリストにプリントされません。

保存ジョブプリント

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着され、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されていて、保存ジョブがある場合にのみ表示されます。

ボックスに保存してあるジョブをプリントします。

ボックスにジョブを保存するには、プリンタドライバで「保存」を選択し、ボックス指定します。ボックス内のジョブは、電源をオフにしても消去されないので、繰り返しプリントしたい文書を保存しておくと便利です。

保存ジョブプリントは次の手順で行います。

1. ジョブメニューで「ホゾンジョブ　プリント」を選択し［実行］を押します。
2. ボックス番号が表示されますので、ジョブが保存されているボックス番号を選択し［実行］を押します。
3. ディスプレイに「アンショウバンゴウ」が表示された場合は、［実行］を押したあと、暗証番号を入力します。
   ボックスに暗証番号が設定されていない場合は、暗証番号の入力画面は表示されません。手順４に進んでください。
4. 目的のファイル名を選択し［実行］を押します。
   指定したファイルがプリントされます。

メモ

- 暗証番号は、数字のみ 1 文字以上 7 文字までで設定されています。暗証番号は、操作パネルの以下のキーを使って入力します。
  ･数字の増減･･･［▲］［▼］
  ･桁の移動･･･［◀］［▶］
  ･入力した暗証番号の決定･･･［実行］
- 保存ジョブはプリントしても、ハードディスクに残ります。保存ジョブの消去は、リモートUI で行ってください。(→リモートUI ガイド「第３章　リモート UIのいろいろな機能」)
- 保存ジョブはすべてのボックス内のジョブを合わせて、100 ジョブまで保存できます。

ジョブ履歴リスト

ー

パソコンからプリントしたジョブの履歴をプリントします。

ジョブ履歴リストには、ファイル名や印刷日時などがプリントされます。

メモ

- ジョブの履歴がない場合は、何もプリントされません。
- ジョブ履歴リストには、オプションのハードディスクを装着した場合で最大 60 ジョブ、標準の場合で最大 48 ジョブの履歴がプリントされます。

保存履歴リスト

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

ボックスからプリントしたジョブの履歴をプリントします。

保存履歴リストには、ファイル名や印刷日時などがプリントされます。

メモ

- ジョブの履歴がない場合は、何もプリントされません。
- 保存履歴リストには、最大 60 ジョブの履歴がプリントされます。

レポート履歴リスト

ー

プリントしたステータスプリントや N/W ステータスプリントなどの履歴をプリントします。

レポート履歴リストには、印刷日時などがプリントされます。

メモ

- ジョブの履歴がない場合は、何もプリントされません。
- レポート履歴リストには、オプションのハードディスクを装着した場合で最大60ジョブ、標準の場合で最大 16 ジョブの履歴がプリントされます。

E メール印刷履歴リスト

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着されていて、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

E メール印刷の履歴をプリントします。

E メール印刷履歴リストには、ファイル名や印刷日時などがプリントされます。

メモ

- ジョブの履歴がない場合は、何もプリントされません。
- E メール印刷履歴リストには、最大 60 ジョブの履歴がプリントされます。

リセットメニューの設定項目

リセットメニューでは、プリンタのリセット（ソフトリセット、ハードリセット）やプリンタに残っているプリントデータを排出することができます。

ソフトリセット／ハードリセット

–

トラブルが発生したときや、プリントを中止したいときのプリンタのリセットを行います。

ソフトリセットを行うと、現在実行中の処理の中止やプリンタメモリ内のジョブ、受信したプリントデータや処理中のジョブを消去します。ハードリセットを行うと、すべての処理を中止しジョブを消去します。

ソフトリセットを行うには、リセットメニューで「ソフトリセット」を選択し［実行］を押します。

ハードリセットを行うには、リセットメニューで「ソフトリセット」を選択し［実行］を 3 秒以上押して「ハードリセット」を表示させ、指をキーから離します。

重要

- ソフトリセットを行うには、必ずパソコン側でプリント中止の操作を行ってからにしてください。
- ソフトリセットまたはハードリセットを行うと、そのときプリント中のデータやすべてのインタフェースで受信中のデータは消去されますので、再度パソコンからプリントしなおしてください。
- ソフトリセットまたはハードリセットを行うと、他のインタフェースのデータでも、すでにメモリに受信されたデータはすべて消去されます。ネットワークで使用しているときは、他のパソコンからのデータに影響しないようにリセットを行ってください。
- データの受信中にハードリセットをした場合、まだメモリに受信していないデータは、リセット処理後に受信されます。ただし、正しくプリントされない場合があります。

排出

ー

パソコン側でプリントを中止した場合や受信したデータが1ページ分に満たない場合には、プリンタのメモリにプリントデータが残ってジョブが正しく終了しないことがあります。そのままでは、次のデータを受け取ることができず、次のプリントができません。このようなときは、本項目の操作を行って強制的にプリントデータを排出してください。

重要
- データを排出したときは、プリント中のデータは消されますので、再度パソコンからプリントしなおしてください。
- オプションのハードディスクを使用している場合、セットアップメニューの「タイムアウト」の設定を「シナイ」以外に設定してください。工場出荷時の状態の「15 ビョウ」に設定することをおすすめします。

メモ
- プリントデータがプリンタのメモリに残ったまま、またはプリントデータがないのにジョブが終了しない場合、ジョブランプが点灯しています。
- ジョブの「タイムアウト」が設定されているときは、設定されている時間が経過すると、1ページ分に満たないデータも自動的に排出されます。工場出荷時の状態では、ジョブの「タイムアウト」は「15 ビョウ」に設定されています。
- 排出の操作を行ってもジョブランプが消灯しないときは、ソフトリセットを行ってください。(→ P.7-14)

シャットダウン

ー

* 本項目は、オプションのハードディスクが装着され、「ハードディスク」の項目が「ツカウ」に設定されている場合にのみ表示されます。

ハードディスクの機能を終了させます。

ハードディスクを装着している場合、いきなりプリンタの電源をオフにすると、ハードディスクのアクセス中に電源がオフになってしまう恐れがあります。これを避けるため、本項目でハードディスクの機能を終了させてから電源をオフするようにします。

リセットメニューで「シャットダウン」を選択すると、シャットダウンを実行するかどうかを確認するメッセージが表示されます。このとき［実行］を押すと、シャットダウンが実行されます。

シャットダウンが実行されたあと、データ受信もパネル操作も行えない状態になります。再度プリントする場合は、電源を入れなおしてください。

トナー交換

ブラック トナー、シアン トナー、マゼンタ トナー、イエロー トナー

「1G　X　トナー　コウカン」（X は、KYMC）のメッセージが表示されていない状態で、トナーカートリッジを交換したときに本項目でカウンタのリセットを行います。

「ブラック トナー」、「シアン トナー」、「マゼンタ トナー」、「イエロー トナー」を選択すると、「ジッコウ　シマスカ ?」という確認のメッセージが表示されます。ここで［実行］を押すと初期化が行われます。［実行］を押さずに［オンライン］を押すと、初期化を行いません。

重要

- この操作はトナーカートリッジを交換したときにのみ行ってください。トナーカートリッジを交換しないで行うと、カウンタが正しく動作しなくなり、プリンタが故障する原因になります。
- 「1G　X　トナー　コウカン」のメッセージが表示されていた状態でトナーカートリッジを交換した場合、自動的にカウンタ初期化を行うので、本項目でカウンタ初期化を行う必要はありません。

給紙選択メニューの設定項目

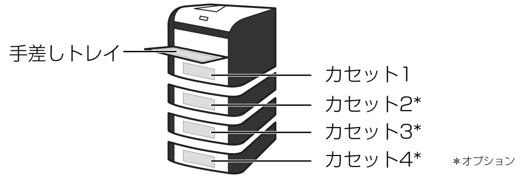
給紙選択メニューでは、どの給紙元から給紙するかや、手差しトレイにセットする用紙サイズを設定することができます。

給紙モード

ジドウ、カセット 1、カセット 2*、カセット 3*、カセット 4*、手差しトレイ

* 「カセット 2」、「カセット 3」、「カセット 4」は、オプションのペーパーフィーダが装着されている場合にのみ表示されます。

給紙するカセットやトレイなどを選択します。選択後、該当する位置の給紙元表示ランプが点灯します。



メモ

- 装着しているカセット、手差しトレイは、通常は自動給紙選択の対象となりますが、対象から外すこともできます。
- 自動給紙選択で、2 つ以上の給紙元に同じサイズの用紙がセットされている場合は、給紙元表示ランプに関係なく、上段の給紙元から給紙されます。用紙がなくなると、同じサイズの用紙がセットされている他の給紙元へ自動的に切り替わります。
- 「用紙不一致時トレイ」(→ P.3-23)が「ツカウ」に設定されている場合は、本項目の設定は無視され、給紙元の対象となっている給紙カセットに受信したデータの用紙がセットされていない場合は、手差しトレイから給紙します。
- 手差しトレイから給紙する場合は、セットした用紙のサイズをあらかじめ設定しておく必要があります。工場出荷時の設定は、「A4」に設定されています。

手差しトレイ用紙サイズ

A4、B4、A3、レター、リーガル、レジャー、エグゼクティブ、305 × 457 mm、フリー、ユーザセッテイサイズ、ユーザセッテイサイズ R、ハガキ、オウフク　ハガキ、4 メンハガキ、フウトウ　Y4、フウトウ　Y2、フウトウ　K2、A5、B5

手差しトレイにセットした用紙サイズを設定します。

重要

手差しトレイにセットする用紙を頻繁に変更する場合は、「手差しトレイ用紙サイズ」を「フリー」に設定すると便利です。「手差しトレイ用紙サイズ」を「フリー」に設定すると、異なるサイズの用紙をセットするたびに「手差しトレイ用紙サイズ」の設定を変更する必要がありません。ただし、「フリー」に設定する場合は、以下のことに気をつけてください。

· 手差しトレイにセットした用紙と、プリンタドライバの用紙サイズの設定が必ず合っていることを確認してからプリントしてください。異なっている場合は、「41　ヨウシサイズ　カクニン」のメッセージが表示されてプリントが中断されたり、紙づまりが発生したりすることがあります。必ずプリンタドライバで設定した用紙サイズと手差しトレイにセットした用紙が合っているか、確認してお使いください。ただし、「特殊モードJ」を「ツカウ」に設定した場合、プリンタドライバで設定した用紙サイズと手差しトレイにセットした用紙が異なる場合でも用紙サイズのチェックを行わずにプリントします。

· LIPS LX プリンタドライバからの印刷時は、用紙の縦置き、横置きが可能ですが、長辺が 297.0mm 以下の定形外の用紙をプリントする場合は、横置きにセットしてください。また、LIPS LX プリンタドライバを使用しない場合は、用紙は縦置きにセットしてください。

メモ

- 「ユーザセッテイサイズ」、「ユーザセッテイサイズ R」は、アプリケーションソフトなどで定形以外のサイズを独自に設定してプリントしたいときに選択します。プリント中に用紙サイズ交換を要求するメッセージが表示される場合は、［オンライン］を押してエラーを解除してプリントしてください。
- 「フウトウ　Y4」は洋形 4 号に、「フウトウ　Y2」は洋形 2 号に、「フウトウ　K2」は角形 2 号に対応していますが、種類によってはプリントできないものもあります。また、有効印字領域は、上下左右の用紙端から 10 mm 内側までとなります。（LIPS プリンタドライバの［仕上げ詳細］で「印字領域を広げて印刷する」にチェックした場合は、有効印字領域を用紙の端近くまで広げることができます。詳しくは、プリンタドライバのヘルプを参照してください。）
- 「オウフク　ハガキ」の有効印字領域は、往復ハガキを広げた状態で、上下左右の用紙端から 5mm 内側までとなります。（LIPS プリンタドライバの［仕上げ詳細］で「印字領域を広げて印刷する」にチェックした場合は、有効印字領域を用紙の端近くまで広げることができます。詳しくは、プリンタドライバのヘルプを参照してください。）
- 共通セットアップメニューの給紙グループの「手差しトレイ用紙サイズ」（→ P.3-21）でも同様の設定ができます。

カセット N（N=2、3、4）用紙サイズ

ユーザセッテイサイズ、ユーザセッテイサイズ R、フリー

* 本項目は、オプションのペーパーフィーダを装着していて、用紙サイズ設定スイッチが「CUSTOM」に設定されている場合のみ表示されます。

ペーパーフィーダの給紙カセット（カセット 2 ～カセット 4）にセットした用紙サイズを設定します。

重要 カセットにセットするユーザ設定用紙の向きを頻繁に変更する場合は、「カセット N（N=2、3、4）用紙サイズ」を「フリー」に設定すると便利です。「カセット N（N=2、3、4）用紙サイズ」を「フリー」に設定すると、用紙の向きを変更するたびに「カセットN（N=2、3、4）用紙サイズ」の設定を変更する必要がありません。ただし、「フリー」に設定する場合は、以下のことに気をつけてください。

・カセットにセットした用紙と、プリンタドライバの用紙サイズの設定が必ず合っていることを確認してからプリントしてください。異なっている場合は、「41　ヨウシサイズ　カクニン」のメッセージが表示されてプリントが中断されたり、紙づまりが発生したりすることがあります。必ずプリンタドライバで設定した用紙サイズとカセットにセットした用紙が合っているか、確認してお使いください。ただし、「特殊モード J」を「ツカウ」に設定した場合、プリンタドライバで設定した用紙サイズとカセットにセットした用紙が異なる場合でも用紙サイズのチェックを行わずにプリントします。詳しくは、「特殊モード J」（→ P.3-53）を参照してください。

・LIPS LX プリンタドライバからの印刷時は、用紙の縦置き、横置きが可能ですが、長辺が 297.0mm 以下の定形外の用紙をプリントする場合は、横置きにセットしてください。また、LIPS LX プリンタドライバを使用しない場合は、用紙は縦置きにセットしてください。

メモ

- 「ユーザセッテイサイズ」、「ユーザセッテイサイズ R」は、アプリケーションソフトなどで定形以外のサイズを独自に設定してプリントしたいときに選択します。プリント中に用紙サイズ交換を要求するメッセージが表示される場合は、［オンライン］を押してエラーを解除してプリントしてください。
- 共通セットアップメニューの給紙グループの「カセット N（N=2、3、4）用紙サイズ」でも同様の設定ができます（→ P.3-22）。

手差しトレイ用紙タイプ

フツウシ、フツウシL、アツガミ 1、アツガミ2、ハガキ、フウトウ、コートシ、ラベルヨウシ、フリー

手差しトレイにセットする用紙のタイプを設定します。本プリンタでは、ここで設定された用紙のタイプに最適な印刷モードが内部的に設定されます。

各印刷モードは、次のような用紙に対応しています。

・「フツウシ」：普通紙（64 ～ 105g/m^2）
・「フツウシ L」：普通紙（64g/m^2）を［普通紙］に設定して印刷した結果、用紙のカールが目立つ場合や幅がレターサイズ（279.4mm）以下の用紙を連続印刷したときに、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
・「アツガミ 1」：厚紙（106 ～ 169g/m^2)、キヤノン推奨 4 面ハガキ
・「アツガミ 2」：厚紙（170 ～ 220g/m^2）
・「ハガキ」：郵便ハガキ、郵便往復ハガキ、郵便４面ハガキ
・「フウトウ」：封筒
・「コートシ」：コート紙（106 ～ 169g/m^2）
・「ラベルヨウシ」：ラベル用紙

重要

- 本プリンタでは、手差しトレイにセットされた用紙のタイプに応じて、内部的に最適な印刷モードに切り替えて印刷します。手差しトレイにセットした用紙のタイプと印刷モードが異なると、エンジンに重大な故障が生じる恐れがあります。
  Windows や Macintosh から手差しトレイを使ってプリントする場合は、手差しトレイにセットされた用紙のタイプと「手差しトレイ用紙タイプ」の設定、およびプリンタドライバの「用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。プリンタの設定とプリンタドライバの設定が一致していないとエラーメッセージが表示され、プリンタは停止します。
  また、プリンタドライバを使用できない OS（MS-DOS や UNIX など）からプリントする場合は、手差しトレイにセットされた用紙のタイプと「手差しトレイ用紙タイプ」の設定、および「デフォルト用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。
- 「フリー」に設定すると、プリンタドライバで設定した用紙タイプのチェックを行いません。プリンタドライバで設定した用紙と手差しトレイにセットした用紙のタイプが合っているかを必ず確認してお使いください。
- 「フツウシ」、「フツウシ L」以外に設定した場合、両面印刷は行えません。
- 本プリンタは、ハガキ、往復ハガキ、４面ハガキサイズの普通紙（64 ～ 105g/m^2)、厚紙（106 ～ 169g/m^2）やキヤノン推奨４面ハガキに印刷することができます。ハガキ、往復ハガキ、４面ハガキサイズの普通紙（64 ～ 105g/m^2）に印刷する場合は、「フツウシ」を選択し、厚紙（106 ～ 169g/m^2）やキヤノン推奨４面ハガキに印刷する場合は、「アツガミ 1」を選択します。
- 106 ～ 169g/m^2 以外のコート紙の場合は、以下の設定を行ってください。
  ・105g/m^2 以下の場合：「手差しトレイ用紙タイプ」の設定を「フツウシ」にする
  ・170 ～ 220g/m^2 の場合：「手差しトレイ用紙タイプ」の設定を「コートシ」にして、ユーザメンテナンスグループの「特殊印字処理」の「コート紙」の設定を「スル」にする
- 共通セットアップメニューの給紙グループの「手差しトレイ用紙タイプ」でも同様の設定ができます（→ P.3-25）。

カセット 1 用紙タイプ

フツウシ、フツウシ L、ラベルヨウシ

カセット 1 にセットする用紙のタイプを設定します。本プリンタでは、ここで設定された用紙のタイプに最適な印刷モードが内部的に設定されます。

各印刷モードは、次のような用紙に対応しています。

・「フツウシ」：普通紙（64～ 105g/m^2）
・「フツウシ L」：普通紙（64g/m^2）を［普通紙］に設定して印刷した結果、用紙のカールが目立つ場合や幅がレターサイズ（279.4mm）以下の用紙を連続印刷したときに、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
・「ラベルヨウシ」：ラベル用紙

重要

本プリンタでは、給紙カセットにセットされた用紙のタイプに応じて、内部的に最適な印刷モードに切り替えて印刷します。給紙カセットにセットした用紙のタイプと印刷モードが異なると、エンジンに重大な故障が生じる恐れがあります。
Windows や Macintosh から給紙カセットを使ってプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセット 1 用紙タイプ」の設定、およびプリンタドライバの「用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。プリンタの設定とプリンタドライバの設定が一致していないとエラーメッセージが表示され、プリンタは停止します。
また、プリンタドライバを使用できない OS（MS-DOS や UNIX など）からプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセット 1 用紙タイプ」の設定、および「デフォルト用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。

メモ

共通セットアップメニューの給紙グループの「カセット 1 用紙タイプ」でも同様の設定ができます（→ P.3-26）。

カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ

フツウシ、フツウシ L、ラベルヨウシ

* 本項目は、オプションのペーパーフィーダを装着している場合のみ表示されます。

カセット N（N=2、3、4）にセットする用紙のタイプを設定します。本プリンタでは、ここで設定された用紙のタイプに最適な印刷モードが内部的に設定されます。

各印刷モードは、次のような用紙に対応しています。

・「フツウシ」：普通紙（64～ 105g/m^2）
・「フツウシ L」：普通紙（64g/m^2）を［普通紙］に設定して印刷した結果、用紙のカールが目立つ場合や幅がレターサイズ（279.4mm）以下の用紙を連続印刷したときに、印刷速度が遅くなる場合に設定します。
・「ラベルヨウシ」：ラベル用紙

重要　本プリンタでは、給紙カセットにセットされた用紙のタイプに応じて、内部的に最適な印刷モードに切り替えて印刷します。給紙カセットにセットした用紙のタイプと印刷モードが異なると、エンジンに重大な故障が生じる恐れがあります。
Windows や Macintosh から給紙カセットを使ってプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ」の設定、およびプリンタドライバの「用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。プリンタの設定とプリンタドライバの設定が一致していないとエラーメッセージが表示され、プリンタは停止します。
また、プリンタドライバを使用できない OS（MS-DOS や UNIX など）からプリントする場合は、給紙カセットにセットされた用紙のタイプと「カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ」の設定、および「デフォルト用紙タイプ」の設定を必ず一致させてください。

メモ　共通セットアップメニューの給紙グループの「カセット N（N=2、3、4）用紙タイプ」でも同様の設定ができます（→ P.3-26）。

両面印刷

シナイ、スル

用紙の片面にプリントするか両面にプリントするかを設定します。

「スル」に設定すると、用紙の両面にプリントします。

重要　通常、Windows や Macintosh からプリントする場合は、プリンタドライバで両面印刷を設定します。MS-DOS や UNIX などを OS とするパソコンからプリントする場合で、両面印刷が設定できないときは、本項目で設定してください。

メモ
- A3、B4、A4、B5、A5、レジャー（11 × 17）、リーガル、レター、エグゼクティブサイズおよび以下のサイズのユーザ設定用紙の普通紙のみ自動両面プリントできます。詳しくはユーザーズガイド「第 3 章 給紙・排紙のしかた」を参照してください。
  - ･縦置きの場合：幅 210.0 〜 297.0mm（8.27 インチ 〜 11.69 インチ）、長さ 210.0 〜 431.8mm（8.27 インチ 〜 17.00 インチ）
  - ･横置きの場合：幅 210.0 〜 297.0mm（8.27 インチ 〜 11.69 インチ）、長さ 148.0 〜 297.0mm（5.83 インチ 〜 11.69 インチ）
- ロゴ入りの用紙などに自動両面プリントするときは、次のように用紙をセットしてください。
  - ･給紙カセットからプリントするときは、1 ページ目のプリント面を下にしてセットします。
  - ･手差しトレイからプリントするときは、1 ページ目のプリント面を上にしてセットします。
- 共通セットアップメニューの給紙グループの「両面印刷」（→ P.3-27）でも同様の設定ができます。

8

CHAPTER

付録

この章では、LIPS、ESC/P の各モードの参考情報や各種リストの内容などについて説明しています。

文字セットコード表とコントロールコマンドリストについて

文字セットコード表

本プリンタ内蔵フォントのコード表（LIPS、ESC/P）が、本プリンタ付属のCD-ROMの［FONTLIST］フォルダに収められています。詳しくは、［FONTLIST］フォルダ内のReadmeファイルを参照してください。

コントロールコマンドリスト

本プリンタが標準で対応している2つのコントロールコマンド（LIPS、ESC/Pエミュレーション）の機能、書式、コード、パラメータをまとめたリストが、本プリンタ付属のCD-ROMの［COMLIST］フォルダに収められています。LIPSコントロールコマンドは［LIPSCONT.TXT］というファイル名で、ESC/Pエミュレーションコントロールコマンドは［ESCPCONT.TXT］というファイル名で入っています。テキストファイルですので、テキストエディタなどを使ってご覧ください。

メモ　LIPSコントロールコマンドのさらに詳細な書式、使用例については、オプションの「プログラマーズマニュアル」を参照してください。

内蔵フォント ID について

本プリンタに内蔵されているフォントの ID 番号は以下の通りです。

フォント名称	フォントID	フォント見本書体
Mincho-Medium-H	001	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghij
Mincho-Medium-HPS	013	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghij
Mincho-Medium	002	あいうえおカキクケコ差氏巣背
Mincho-Medium-PS	014	あいうえおカキクケコ差氏巣背
Gothic-Medium-H	003	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghij
Gothic-Medium-HPS	015	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghij
Gothic-Medium	004	あいうえおカキクケコ差氏巣背
Gothic-Medium-PS	016	あいうえおカキクケコ差氏巣背
LinePrinter-Bold	020	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghij
Garland-Medium-HP	021	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghij
Garland-Medium-H	022	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghij

LIPS 内蔵フォント

■ 文字セットの属性について

各文字セットは、次のような属性があります。

- 書体
  書体には、「明朝体」「ゴシック体」「ラインプリンタ」「ガーランド」など多数の種類があります。
- グラフィックセット
  あるグラフィックセットを選択すると、文字コードに対応するフォントパターンが決まります。グラフィックセットには、「ROMA」「KATA」「HIRA」といった各国語の文字に対応したものや、「N_hKEI」といった罫線や記号などがあります。
- 文字ピッチ
  文字をプリントする間隔です。固定ピッチでは、単位は「CPI（1インチあたりの文字数）」で示され、コマンドで固定した文字ピッチでプリントされます。「プロポーショナル」の文字ピッチは固定ピッチではなく、各文字によって異なります。
- サイズ
  文字の大きさをポイント数で示します。単位は「ポイント」で示します。1ポイントは約 0.35mm（1/72"）です。「スケーラブル」のときは、属性として一定の文字サイズはありません。
- スタイル
  スタイルには「直立体（Upright）」と「イタリック体（Italic）」があります。
- 太さ
  文字の太さには「標準（Medium）」「ボールド（Bold）」「ライト（Light）」があります。

■ LIPS II⁺内蔵フォント一覧

文字セット名称の後にはグラフィックセットを付けて使用します。

例）ALP10.XXX → ALP10.ROMA

1 バイトビットマップフォント

書体名	文字セット名称	グラフィックセット	文字ピッチ	サイズ	スタイル	太さ
ラインプリンタ	ALP10 . X X X	ROMA N_USA	10.00	12.00	直立体	標準
	ALP15 . X X X	N_JPN KATA	15.00	7.20		
	ALP1125 . X X X		11.25	9.60		
明朝体	A1224M . X X X	ROMA N_USA	20.00	7.20	直立体	標準
	A1632M . X X X	N_JPN KATA	15.00	9.60		
	A2040M . X X X	HIRA N_hKEI	12.00	12.00		
	A2412M . X X X	ROMA N_USA	10.00	3.60		
	A3216M . X X X	N_JPN KATA	7.50	4.80		
	A4020M . X X X		6.00	6.00		
ゴシック体	A1224G . X X X	ROMA N_USA	20.00	7.20	直立体	標準
	A1632G . X X X	N_JPN KATA	15.00	9.60		
	A2040G . X X X	HIRA N_hKEI	12.00	12.00		
	A2412G . X X X	ROMA N_USA	10.00	3.60		
	A3216G . X X X	N_JPN KATA	7.50	4.80		
	A4020G . X X X		6.00	6.00		
Garland	Garland10 . X X X	ROMA N_Jpn	10.00	10.80	直立体	標準
	Garland12 . X X X	N / USA N / GER	12.00			
	Garland17 . X X X	N / SWD N / JPN	17.15			
	GarlandPS11 . X X X	N / UK N_UK	プロポーショナル			
		N_USA N_SWD				
		N_JPN N_GER				
		N_KATA N_HIRA				
		N_GRF				

2 バイトビットマップフォント

書体名	文字セット名称	グラフィックセット	文字ピッチ	サイズ	スタイル	太さ
明朝体	K24M . X X X	J78 J83	10.00	7.20	直立体	標準
	K32M . X X X		7.50	9.60		
	K40M . X X X		6.00	12.00		
ゴシック体	K24G . X X X		10.00	7.20		
	K32G . X X X		7.50	9.60		
	K40G . X X X		6.00	12.00		

■ LIPS III ／ IV 内蔵フォント一覧

文字セット名称の後にはグラフィックセットを付けて使用します。

例） Ncourier10.XXX → Ncourier10.ISO_UK

グラフィックセットの「*① ～ ⑥」については、次ページの表を参照してください。

1 バイトビットマップフォント

書体名	文字セット名称	グラフィックセット	文字ピッチ	サイズ	スタイル	太さ
Courier	Ncourier10 . X X X	*①②③④	10.00	12.00	直立体	標準
	Ncourier10 I . X X X				イタリック体	
	Ncourier10 B . X X X				直立体	ボールド
	Ncourier15 . X X X	*①②③	15.00	8.16		標準
	Ncourier17 . X X X	*④	16.66	8.16		
	Ncourier20 . X X X	*①②③	20.00	7.20		
		*④	13.60	8.16		

1 バイトスケーラブルフォント

書体名	文字セット名称	グラフィックセット	文字ピッチ	サイズ	スタイル	太さ
明朝体	Mincho-Medium-H.XXX	ROMA KATA HIRA	固定	スケーラブル	直立体	標準
	Mincho-Medium-HPS.XXX	ROMA KATA	プロポーショナル			
ゴシック体	Gothic-Medium-H.XXX	ROMA KATA HIRA	固定	スケーラブル	直立体	標準
	Gothic-Medium-HPS.XXX	ROMA KATA	プロポーショナル			
ラインプリンタ	LinePrinter-Bold .XXX	ROMA KATA	固定	スケーラブル	直立体	ボールド
Courier	Ncourier .XXX	*①②③⑤⑥	固定	スケーラブル	直立体	標準
	Ncourier-Bold .XXX					ボールド
	Ncourier-Italic .XXX				イタリック体	標準
	Ncourier-BoldItalic .XXX					ボールド
Swiss	Swiss .XXX	*①②③⑤⑥	プロポーショナル	スケーラブル	直立体	標準
	Swiss-Bold .XXX					ボールド
	Swiss-Oblique .XXX				イタリック体	標準
	Swiss-BoldOblique.XXX					ボールド
Dutch	Dutch-Roman .XXX	*①②③⑤⑥	プロポーショナル	スケーラブル	直立体	標準
	Dutch-Bold .XXX					ボールド
	Dutch-Italic .XXX				イタリック体	標準
	Dutch-BoldItalic .XXX					ボールド
Symbol	Symbol .XXX	SYML SYMR	プロポーショナル	スケーラブル	直立体	標準

メモ　1 バイトビットマップフォント表と 1 バイトスケーラブルフォント表の「*① ～ ⑥」の部分には、次のようなグラフィックセットが入ります。

①	ISO_UK ISO_USA ISO_S/F ISO_N/D ISO_JPN ISO_GER ISO_FRC ISO_ITY ISO_SPN
②	88_UK 92_NL 92_UK 92_SWD 92_GER 92_FRC 96M_UK 96M_USA 96M_S/F 96M_N/D 96M_GER 96M_FRC 96X_USA 96P_UK 96P_USA 96P_S/F 96P_NOR 96P_GER 96P_FRC
③	CN_CND CN_NL CN_SWS CN_UK CN_USA CN_SWD CN_N/D CN_JPN CN_GER CN_FRC
④	IBMR1 IBMR2 IBM850 IBMP IBM860 IBM863 IBM865 IBML
⑤	IBMR1 IBMR2 IBM850 IBM819 IBMP IBM860 IBM863 IBM865 IBM1004 IBML IBML2 Win31L Win31R TURKISH
⑥	PSR PSL

2 バイトスケーラブルフォント

書体名	文字セット名称	グラフィックセット	文字ピッチ	サイズ	スタイル	太さ
明朝体	Mincho-Medium.XXX	J78　J90	固定	スケーラブル	直立体	標準
	Mincho-Medium-PS.XXX		プロポーショナル			
角ゴシック体	Gothic-Medium.XXX	J78　J90	固定	スケーラブル	直立体	標準
	Gothic-Medium-PS.XXX		プロポーショナル			

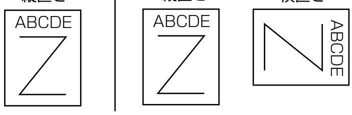
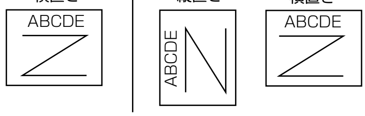
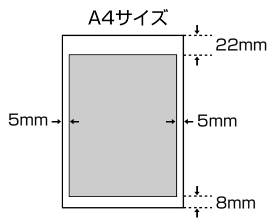
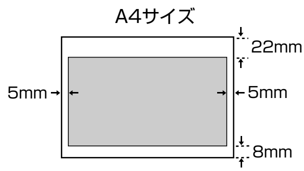
ESC/P エミュレーションのページフォーマット

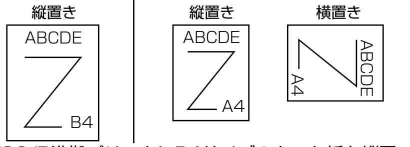
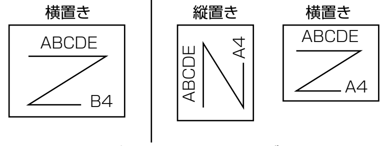
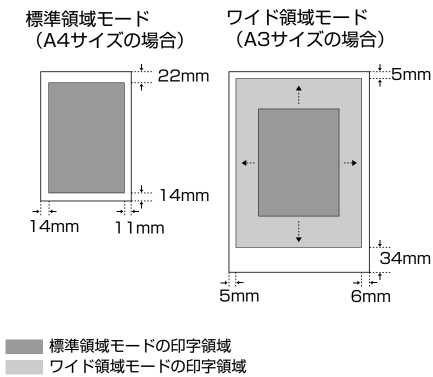
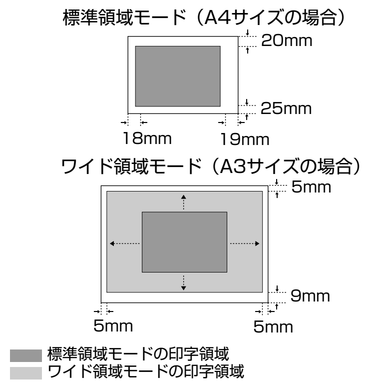
ESC/P エミュレーションモードでプリントするときのページフォーマットは、以下のとおりです。

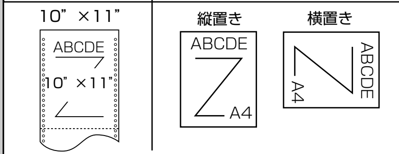
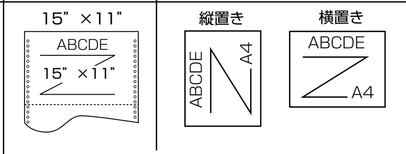
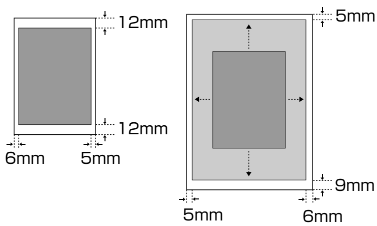
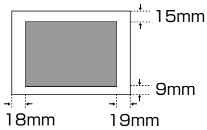
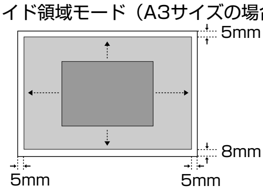
メモ

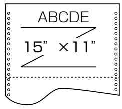
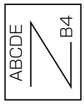
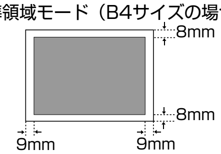
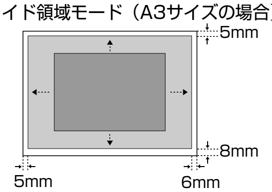
- アプリケーションソフトで設定した用紙サイズに合わせて、プリンタ側の用紙サイズも変更します。ESC/P 設定メニューの「用紙サイズ」(→ P.5-9) で設定します。「カレント用紙」に設定すると、用紙サイズに関係なく現在選択されている給紙元から給紙されます。
- 「実寸縦」、「実寸横」で ESC/P 専用セットアップメニューの「用紙サイズ」を「A3」に設定している場合、および「10" → A4 縦」、「15" → A4 横」、「15" → B4 横」、「B4 → A4 縦」、「B4 → A4 横」では、用紙の余白を有効に使ってプリントできるワイド領域モードが使えます。
- 10"× 11"の連続用紙の 1 ページあたりのサイズは、254mm × 279.4mm です。15"× 11" の連続用紙の 1 ページあたりのサイズは、381mm × 279.4mm です。

■ ESC/P エミュレーションのページフォーマット

設定値名	実寸縦	実寸横
ページフォーマット	カット紙の場合のページフォーマット ESC/P準拠プリンタ：縦置き　本プリンタ：縦置き、横置き  ESC/P準拠プリンタにカット紙を縦置きにセットしてプリントするときのフォーマット。ESC/P準拠プリンタと同じ改行ピッチ、文字間隔で、実寸、ポートレイトでプリントします。	ESC/P準拠プリンタ：横置き　本プリンタ：縦置き、横置き  ESC/P準拠プリンタにカット紙を横置きにセットしてプリントするときのフォーマット。ESC/P準拠プリンタと同じ改行ピッチ、文字間隔で、実寸、ランドスケープでプリントします。
用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、ハガキサイズ。A3サイズにプリントするときにワイド領域モードを設定できます。	「実寸縦」と同じです。
印字文字	初期状態で10ポイントのフォント	「実寸縦」と同じです。
イメージの印字	プリンタの解像度が異なるため、ESC/P準拠プリンタとは印字結果が若干異なります。	「実寸縦」と同じです。
印字領域	 印字領域	 印字領域
第一文字目の印字位置	先頭行（TOF行）の左マージン位置です。	「実寸縦」と同じです。
右マージン	用紙サイズに関係なく、初期状態で345.4mm（13.6”）またはESC/P設定メニューやコントロールコマンドで設定した右マージン位置になります。（有効印字領域の右端を超えた場合は、はみ出たデータはプリントされません）	「実寸縦」と同じです。
ボトム位置	ESC/P準拠プリンタのカットシートフィーダの用紙エンド検出とほぼ同じ位置、またはESC/P設定メニューやコントロールコマンドで設定したページ長になります。	「実寸縦」と同じです。

B4→A4縦	B4→A4横
カット紙の場合のページフォーマット	
ESC/P準拠プリンタ / 本プリンタ	ESC/P準拠プリンタ / 本プリンタ
	
ESC/P準拠プリンタにB4サイズのカット紙を縦置きにセットしてプリントするときのフォーマット。A4サイズに縮小し用紙のほぼ中央（ワイド領域では有効印字領域ほぼいっぱい）に、ポートレイトでプリントします。	ESC/P準拠プリンタにB4サイズのカット紙を横置きにセットしてプリントするときのフォーマット。A4サイズに縮小し、用紙のほぼ中央（ワイド領域モードでは有効印字領域ほぼいっぱい）に、ランドスケープでプリントします。
A3、B4、A4サイズ（A4より小さい用紙へのプリントは保証しません）。 A3、B4サイズを使用した場合でも、A4サイズと同じ比率で縮小されプリントします。	「B4→A4縦」と同じです。
初期状態で8ポイントのフォントを、若干縮小して印字します。	「B4→A4縦」と同じです。
プリンタの解像度の違いや縮小印刷のため、ESC/P準拠プリンタの印字結果とは見た目が異なります。	「B4→A4縦」と同じです。
	
標準領域モード：（TOF行）の左マージン位置です。	「B4→A4縦」と同じです。
標準領域モード：用紙サイズに関係なく、初期状態で345.4mm（13.6”）です。（有効印字領域の右端を超えた場合は、はみ出たデータはプリントされません） **ワイド領域モード**：印字領域は本機の有効印字領域とほぼ同じです。	「B4→A4縦」と同じです。
標準領域モード：ESC/P準拠プリンタのカットシートフィーダの用紙エンド検出とほぼ同じ位置、またはESC/P設定メニューやコントロールコマンドで設定したページ長になります。 **ワイド領域モード**：有効印字領域の下端とほぼ同じ位置です。	「B4→A4縦」と同じです。

設定値名	10”→A4縦	15”→A4横
ページフォーマット	連続用紙の場合のページフォーマット ESC/P準拠プリンタ　本プリンタ  ESC/P準拠プリンタに10”×11”の連続用紙をセットしてプリントするときのフォーマット。A4サイズに縮小し、用紙のほぼ中央（ワイド領域モードでは有効印字領域ほぼいっぱい）にポートレイトでプリントします。	連続用紙の場合のページフォーマット ESC/P準拠プリンタ　本プリンタ  ESC/P準拠プリンタに15”×11”の連続用紙をセットしてプリントするときのフォーマット。A4サイズに縮小し、用紙のほぼ中央（ワイド領域モードでは有効印字領域ほぼいっぱい）にランドスケープでプリントします。
用紙サイズ	「B4→A4縦」と同じです。	「B4→A4縦」と同じです。
印字文字	初期状態で10ポイントのフォントを、文字間をつめて印字します。	初期状態で8ポイントのフォントを、行間をつめて印字します。
イメージの印字	「B4→A4縦」と同じです。	「B4→A4縦」と同じです。
印字領域	標準領域モード（A4サイズの場合）　ワイド領域モード（A3サイズの場合）  ■ 標準領域モードの印字領域 ■ ワイド領域モードの印字領域	標準領域モード（A4サイズの場合）  ワイド領域モード（A3サイズの場合）  ■ 標準領域モードの印字領域 ■ ワイド領域モードの印字領域
第一文字目の印字位置	「B4→A4縦」と同じです。	「B4→A4縦」と同じです。
右マージン	「B4→A4縦」と同じです。	「B4→A4縦」と同じです。
ボトム位置	**標準領域モード**：初期状態の印字開始位置から279.4mm（11”）（実際の用紙上では271.8mm｛10.7”｝）下、またはESC/P設定メニューやコントロールコマンドで設定したページ長になります。 **ワイド領域モード**：有効印字領域の下端とほぼ同じ位置になります。	**標準領域モード**：初期状態の印字開始位置から279.4mm（11”）（実際の用紙上では210.8mm｛8.3”｝）下、またはESC/P設定メニューやコントロールコマンドで設定したページ長になります。 **ワイド領域モード**：有効印字領域の下端とほぼ同じ位置になります。

<table>
<tr><th colspan="2">15”→B4横</th></tr>
<tr><td colspan="2">連続用紙の場合のページフォーマット</td></tr>
<tr><td>ESC/P準拠プリンタ</td><td>本機</td></tr>
<tr><td>15”×11”
</td><td>縦置き
</td></tr>
<tr><td colspan="2">ESC/P準拠プリンタに15”×11”の連続用紙をセットしてプリントするときのフォーマット。B4サイズに縮小し、用紙のほぼ中央（ワイド領域モードでは有効印字領域ほぼいっぱい）にランドスケープでプリントします。</td></tr>
<tr><td colspan="2">A3、A4サイズ（B4より小さい用紙へのプリントは保証しません。）
A3サイズを使用した場合でもB4サイズと同じ比率</td></tr>
<tr><td colspan="2">初期状態で10ポイントのフォントを、行間をつめて印字します。</td></tr>
<tr><td colspan="2">「B4→A4縦」と同じです。</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準領域モード（B4サイズの場合）

ワイド領域モード（A3サイズの場合）

標準領域モードの印字領域
ワイド領域モードの印字領域</td></tr>
<tr><td colspan="2">「B4→A4縦」と同じです。</td></tr>
<tr><td colspan="2">「B4→A4縦」と同じです。</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準領域モード：初期状態の印字開始位置から279.4mm（11”）（実際の用紙上では266.7mm｛10.5”｝）下、またはESC/P設定メニューやコントロールコマンドで設定したページ長になります。
ワイド領域モード：有効印字領域の下端とほぼ同じ位置になります。</td></tr>
</table>

8

付録

■ ページフォーマットと印字範囲

標準領域モード

（桁数 10cpi、行数 6lpi）

ページフォーマット	印字範囲	A3	B4	A4	B5	A5	ハガキ
実寸縦	文字数	112	97	78	67	54	35
	行　数	92	78	63	54	42	28
実寸横	文字数	136	136	112	97	78	54
	行　数	63	52	42	36	28	16
10”→A4縦	文字数	80	80	80	×	×	×
	行　数	66	66	66	×	×	×
15”→A4横	文字数	136	136	136	×	×	×
	行　数	66	66	66	×	×	×
15”→B4横	文字数	136	136	×	×	×	×
	行　数	66	66	×	×	×	×
B4→A4縦	文字数	97	97	97	×	×	×
	行　数	78	78	82	×	×	×
B4→A4横	文字数	136	136	136	×	×	×
	行　数	52	52	52	×	×	×

×：印字不可能または印字データが欠落する場合があります。
表中の文字数／行数は、上余白、用紙位置微調整、右マージン既定値初期状態の場合です。

ワイド領域モード

（桁数 10cpi、行数 6lpi）

ページフォーマット	印字範囲	A3	B4	A4	B5	A5	ハガキ
実寸縦	文字数	112	−	−	−	−	−
	行　数	95	−	−	−	−	−
実寸横	文字数	161	−	−	−	−	−
	行　数	66	−	−	−	−	−
10”→A4縦	文字数	115	99	80	×	×	×
	行　数	98	84	68	×	×	×
15”→A4横	文字数	215	186	150	×	×	×
	行　数	99	85	68	×	×	×
15”→B4横	文字数	161	139	×	×	×	×
	行　数	77	66	×	×	×	×
B4→A4縦	文字数	150	129	104	×	×	×
	行　数	127	109	88	×	×	×
B4→A4横	文字数	215	186	150	×	×	×
	行　数	88	76	61	×	×	×

×：印字不可能または印字データが欠落する場合があります。
表中の文字数／行数は、上余白、用紙位置微調整、右マージン既定値初期状態の場合です。

ダンプリスト

■ ヘキサダンプリスト

動作モード選択で「HEX-DUMP」を選択すると、パソコンから送信されたデータを図形や文字に変換せずに、16 進コードでプリントします。

1 行に 32 バイトの 16 進コードを印字します。16 進コードに対応する文字をリストの右側に印字します。A4 サイズポートレイトでのみプリントできます。

（操作方法：「動作モードグループの設定項目」→ P.3-48）

Version : R0.08/BEP5C25I　　　　Page : 2

00660	E4 76 3D 1F 90 48 64 52	39 24 96 4D 27 94 4A 65	52 B9 64 B6 5D 2F 90 40	40 80 01 E0 50 38 24 16	ｺﾞv=. HdR9$ M' JeRｹdｶ]/ @@ .ｶﾞP8$.
00680	0D 07 84 42 61 50 B8 64	36 1D 0F 88 44 62 51 38	A4 56 2D 17 8C 46 63 51	B8 E4 76 3D 1F 90 48 64	.. BaPｸd6.. DbQ8､V-. FcQｸｺﾞv=. Hd
006A0	52 39 24 96 4D 27 94 4A	65 52 B9 64 B6 5D 2F 90	40 40 80 01 E0 50 38 24	16 0D 07 84 42 61 50 B8	R9$ M' JeRｹdｶ]/ @@ .ｶﾞP8$... BaPｸ
006C0	64 36 1D 0F 88 44 62 51	38 A4 56 2D 17 8C 46 63	51 B8 E4 76 3D 1F 90 48	64 52 39 24 96 4D 27 94	d6.. DbQ8､V-. FcQｸｺﾞv=. HdR9$ M'
006E0	4A 65 52 B9 64 B6 5D 2F	90 40 40 80 01 E0 50 38	24 16 0D 07 84 42 61 50	B8 64 36 1D 0F 88 44 62	JeRｹdｶ]/ @@ .ｶﾞP8$... BaPｸd6.. Db
00700	51 38 A4 56 2D 17 8C 46	63 51 B8 E4 76 3D 1F 90	48 64 52 39 24 96 4D 27	94 4A 65 52 B9 64 B6 5D	Q8､V-. FcQｸｺﾞv=. HdR9$ M' JeRｹdｶ]
00720	2F 90 40 40 80 01 E0 50	38 24 16 0D 07 84 42 61	50 B8 64 36 1D 0F 88 44	62 51 38 A4 56 2D 17 8C	/ @@ .ｶﾞP8$... BaPｸd6.. DbQ8､V-.
00740	46 63 51 B8 E4 76 3D 1F	90 48 64 52 39 24 96 2D	01 00 0F 00 FE 00 04 00	01 00 00 00 00 00 00 00	FcQｸｺﾞv=. HdR9$ -....ｹ...........
00760	00 01 03 00 01 00 00 00	91 00 00 00 01 01 03 00	01 00 00 00 25 00 00 00	02 01 03 00 01 00 00 00	....%...........
00780	08 00 00 00 03 01 03 00	01 00 00 00 05 00 00 00	06 01 03 00 01 00 00 00	03 00 00 00 11 01 04 00	....
007A0	05 00 00 00 18 06 00 00	15 01 03 00 01 00 00 00	01 00 00 00 16 01 04 00	01 00 00 00 08 00 00 00	....
007C0	17 01 04 00 05 00 00 00	2C 06 00 00			....

■ LIPS ダンプリスト

動作モードメニューで「LIPS-DUMP」を選択すると、パソコンから送信されたデータを図形や文字に変換せずに、LIPS のコントロールコマンドの形式でプリントします。現在選択されている給紙元の用紙サイズでプリントします。
（操作方法：「動作モードグループの設定項目」→ P.3-48）

```
                    Version : 02.00.R1.00/BEP5D189/FT5D18                Page :  1

00000  ec c  ec P41;600J ec ¥  ec <  ec [11h  ec [?6_I  ec [3000;1.r 72 65 67 72 65 67

00042  72 65 67 72 65 67 72 65 67 72 65 67 72 65

           *** skip 2960 Byte ***

03016  65 67 72 65 67 72 65 67 72 65 67 72 65 67 72 65 67 72 65 67  ec [0;1x  ec [{  ec [0;4x  ec [}  ec [0

03057  ;0x  ec [500;500f  FILE_NAME_--->_HEIGHT.004__T.KAWAI

03104  ec PzMincho-Medium.J78 ec ¥  ec [?350_K  ec [1000_C  ec [3000;4

03150  500f  !v!v!v!!J8;z9b;XDjL?Na!!!v!v!v  ec [?850_K  ec [350

03197  _C  ec [5000;1500f  ec [4m  !vJ8;z9b;XDjL?Na$G;XDj$7$?  ec [

03243  7m  Bg$-$5$NJ8;z$K$J$k$+  ec [27m  !J#2%P%$%H!&%9%1!<%i%

03291  V%k!&%U%)%s%H!K  ec [24m  ec [27500;12000f  ec [5m  #C#O#M#M
```

- 枠囲みパターンについて

コマンドとして解釈できるものは、コマンド単位に枠で囲み印字されます。テキストモードからベクタモードへ、またはベクタモードからテキストモードへ移行した場合は、改行によって区別します。

- 改行・改ページを示す記号

❘	lf（改行）、vt（垂直タブ）、nl（復帰改行）による改行を伴うコマンド、または ff（改ページ）による改ページを伴うコマンドがあった場合に印字されます。（例：　lf｜）

- 異常終了を知らせる記号

!	命令終了コードが送られるまえに、命令開始コードが送られた場合、または、16 進コードのダウンロードで 16 進コード以外の文字が送られた場合に印字されます。

【例】

```
                  !
00000  ec[   ec[ 5 m  ABCD
```

■ LIPS ダンプリストの文字・記号の表記

制御データは次に示す省略記号を使って印字します。

	0	1	7	8	9	F
0	nu(NUL)	dl(DLE)		80	dc(DCS)	
1	sh(SHO)	d1(DC1)		81	91	
2	sx(STX)	d2(DC2)		82	92	
3	ex(ETX)	d3(DC3)		83	93	
4	et(EOT)	d4(DC4)		ix(IDX)	94	
5	eq(ENQ)	nk(NAK)		nl(NEL)	95	
6	ak(ACK)	sy(SYN)		86	96	
7	bl(BEL)	eb(ETB)		87	97	
8	bs(BS)	cn(CAN)		hs(HTS)	98	
9	ht(HT)	em(EM)		89	99	
A	lf(LF)	sb(SUB)		vs(VTS)	9A	
B	vt(VT)	ec(ESC)		pd(PLD)	cs(CSI)	
C	ff(FF)	fs(FS)		pu(PLU)	st(ST)	
D	cr(CR)	gs(GS)		ri(RI)	9D	
E	so(SO)	rs(RS)		s2(SS2)	9E	
F	si(SI)	us(US)	de(DEL)	s3(SS3)	9F	FF(DEL)

- ベクタモードの LIPS ダンプリスト
  - ･命令は全角文字で印字されます
  - ･パラメータは 10 進コードで、文字パターンは 16 進コードでそれぞれ印字されます。
  - ･パラメータが 2 つ以上連続するときは、パラメータの間にスペースが入ります。

メモ

- 通常の文字で印字されるデータはそのまま印字されます。
- ダウンロードするデータが多い場合は、先頭から20バイトと最後から20バイトのみを印字し、その間のデータを印字しません。
- 文字コード 20h（16進コード）は「␣」、文字コード A0h（16進コード）は「A0」で印字されます。
- 制御コードは大文字で、省略記号は小文字で印字されます。
  【例】 改ページ→ ff　　FFh（16 進コード）→ FF

8

付録

動作モード共通のリスト

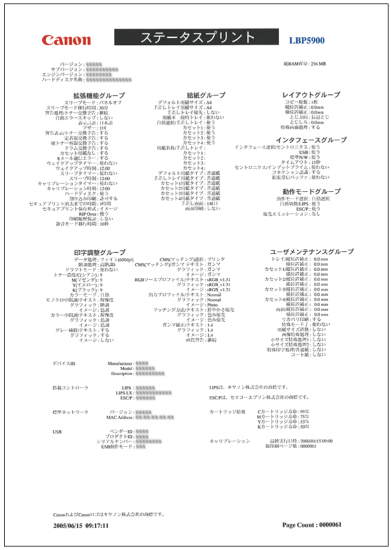
動作モード共通のリストについて説明しています。

重要　ここに掲載されているリストはサンプルです。お使いのプリンタで出力したリストとは一部内容が異なる場合があります。

共通ステータスプリント

搭載している RAM の容量や共通プリント環境の設定内容などがプリントされます。

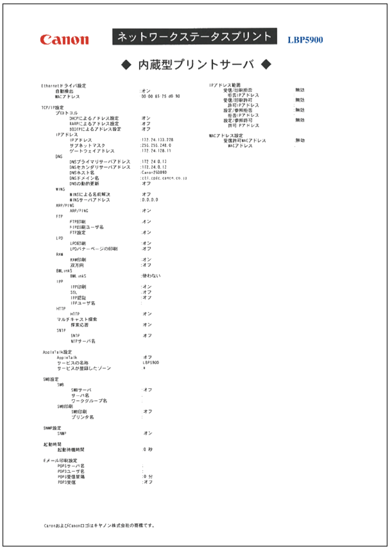
1. オンライン状態になっていることを確認します。
2. ［ユーティリティ］を押してユーティリティメニューを表示します。
3. ［ ▶ ］を押して「ステータスプリント」を表示します。
4. ［実行］を押して出力します。



8
付録

N/W ステータスプリント

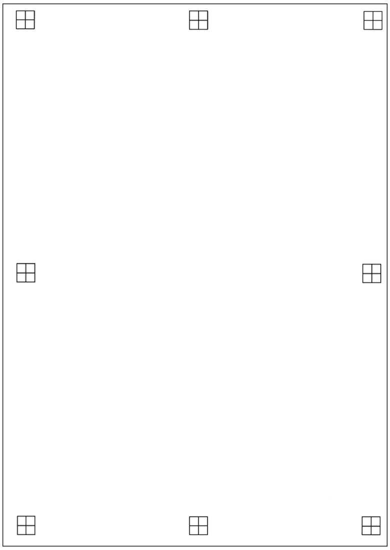
本プリンタに内蔵されているプリントサーバのバージョンや設定内容などがプリントされます。



1. オンライン状態になっていることを確認します。
2. ［ユーティリティ］を押してユーティリティメニューを表示します。
3. ［ ▶ ］を押して「N/W ステータスプリント」を表示します。
4. ［実行］を押して出力します。

印字位置プリント

各給紙元の現在の印字位置がプリントされます。プリント結果で印字位置の調整を行います。詳しくは、ユーザーズガイド「第 4 章 日常のメンテナンス」を参照してください。



1. ［オンライン］を押してオフライン状態にします。
2. ［給紙選択］を押して、印字位置を確認したい給紙元を選択し、［実行］を押します。
3. ［オンライン］を押してオンライン状態にします。
4. ［ユーティリティ］を押してユーティリティメニューを表示します。
5. ［ ▶ ］を押して「インジイチプリント」を表示します。
6. ［実行］を押して出力します。

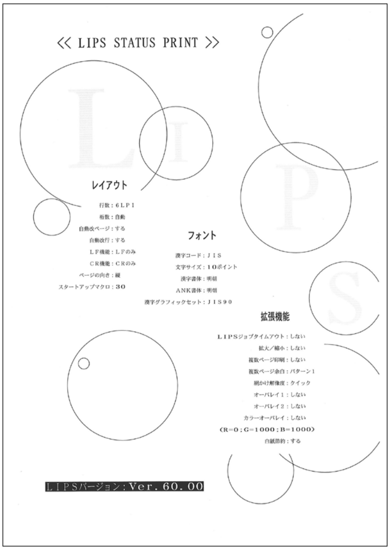
動作モード専用のリスト

動作モード専用のリストについて説明しています。

重要　ここに掲載されているリストはサンプルです。お使いのプリンタで出力したリストとは一部内容が異なる場合があります。

LIPS ステータスプリント

LIPS 専用セットアップメニューの設定内容がプリントされます。



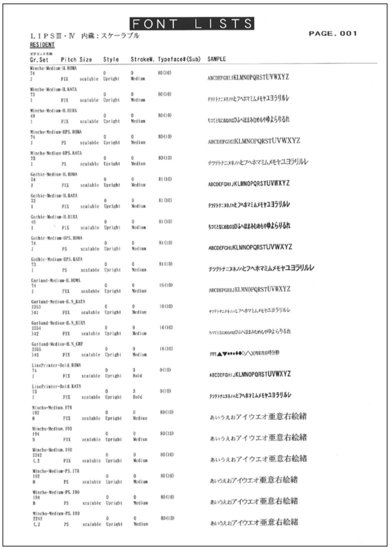
1. オンライン状態になっていることを確認します。
2. ［ユーティリティ］を押してユーティリティメニューを表示します。
3. ［ ▶ ］を押して「LIPS　ユーティリティ」を表示します。
4. ［実行］を押して、LIPS　専用ユーティリティメニューに移ります。
5. ［ ▶ ］を押して「ステータスプリント」を表示します。
6. ［実行］を押して出力します。

8
付録

LIPS フォントリスト

LIPS モードで使用できるフォントの一覧がプリントされます。

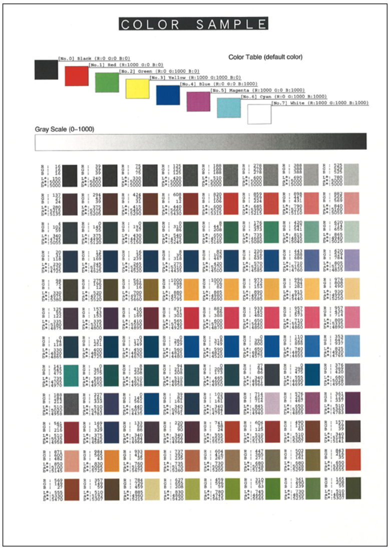
1. オンライン状態になっていることを確認します。
2. ［ユーティリティ］を押してユーティリティメニューを表示します。
3. ［ ▶ ］を押して「LIPS　ユーティリティ」を表示します。
4. ［実行］を押して、LIPS　専用ユーティリティメニューに移ります。
5. ［ ▶ ］を押して「フォント　リスト」を表示します。
6. ［実行］を押して出力します。



カラーサンプル

本プリンタが内蔵しているカラーテーブルおよびグレースケールと、代表的なカラーパターンのサンプルがプリントされます。

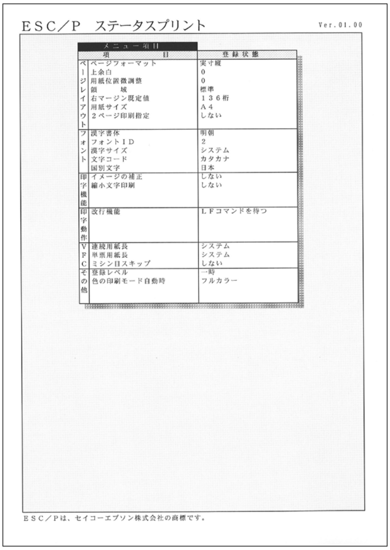
1. ［オンライン］を押してオフライン状態にします。
2. ［ユーティリティ］を押してユーティリティメニューを表示します。
3. ［ ▶ ］を押して「LIPS　ユーティリティ」を表示します。
4. ［実行］を押して、LIPS　専用ユーティリティメニューに移ります。
5. ［ ▶ ］を押して、「カラーサンプル」を表示します。
6. ［実行］キーを押して出力します。



メモ　この他に、本プリンタに内容が登録されている場合にのみ、「LIPS オーバレイリスト」、「LIPS マクロリスト」、「LIPS フォームリスト」、「LIPS オーバレイプリント」がプリントされます。

ESC/P ステータスプリント

ESC/P 専用セットアップメニューの設定内容がプリントされます。


ＥＳＣ／Ｐ　ステータスプリント　Ver.01.00

メニュー項目		
項目		登録状態
ページレイアウト	ページフォーマット	実寸縦
	上余白	0
	用紙位置微調整	0
	領　域	標準
	右マージン既定値	１３６桁
	用紙サイズ	Ａ４
	２ページ印刷指定	しない
フォント	漢字書体	明朝
	フォントＩＤ	２
	漢字サイズ	システム
	文字コード	カタカナ
	国別文字	日本
印字機能	イメージの補正	しない
	縮小文字印刷	しない
印字動作	改行機能	ＬＦコマンドを待つ
ＶＦＣ	連続用紙長	システム
	単票用紙長	システム
	ミシン目スキップ	しない
その他	登録レベル	一時
	色の印刷モード自動時	フルカラー

ＥＳＣ／Ｐは、セイコーエプソン株式会社の商標です。

1. オンライン状態になっていることを確認します。
2. ［ユーティリティ］を押してユーティリティメニューを表示します。
3. ［ ▶ ］を押して「ESC/P　ユーティリティ」を表示します。
4. ［実行］を押して、ESC/P 専用ユーティリティメニューに移ります。
5. ［ ▶ ］を押して、「ステータスプリント」を表示します。
6. ［実行］を押して出力します。

8

付録

本プリンタについての注意事項

本プリンタは従来のレーザショットシリーズと仕様が異なる点があり、操作のしかたやプリントの結果が異なることがあります。以下に、本プリンタと従来シリーズとの違いについて主な注意点を説明します。

従来 LIPS III シリーズとの違いについて

- 従来 LIPS III シリーズとは、LBP-A309GII、A304GII、A304EII、A304E、310、320、320PRO、350、B406GII、B406G、B406EII、B406E、B406S、B406D、A404F、A404GII、A404E、A404、A405Jr です。

■ フォント

- 本プリンタ内蔵の明朝体・角ゴシック体は「平成」書体を採用しています。従来シリーズとは書体が異なるため文字のデザインや太さなど印字結果が異なります。また、楷書体フォントについても従来シリーズの書体と異なっています。
- 従来機で使用していたグラフィックセット「J83」を「J90」に改名し、JISX0208-1990で追加された2文字（コード7425および7426）を追加しました。
- クーリエのスケーラブルフォントや従来のJBM1 フォントカード相当など、追加されたフォントがあるため LIPS モードで正確なフォント選択をしていなかった場合、追加されたフォントでプリントされることがあります。

■ データ処理解像度

- 従来のシリーズでは 300dpi ／240dpi で入力データを処理していましたが、本プリンタでは 1200dpi ／ 600dpi で処理をしています。このため、プリント結果などに細かな違いが出てくる場合があります。LIPS ／エミュレーション各モードでの主な注意点は以降の各モードの注意点をご参照ください。
- 本プリンタはスーパーファインモード／ファインモードの2種類のデータ処理解像度が指定できます。スーパーファインモードを指定したときに、メモリが不足した場合などは 600dpi に描画結果を変換してプリントします。

■ 描画処理の違い

- 図形や文字のプリントの描画処理が効率化・統合化等のために変更されており、線のパターンや接続・強調印字など細かなプリント結果やスピードに違いが出ることがあります。

■ メニュー操作

- 従来シリーズと環境設定メニューの構造が異なっており、LIPS ／エミュレーション共通メニューと各動作モード固有のメニューに分かれています。また、設定したメニュー値は操作の都度記憶されリセットや電源オフをしても引き継がれます。

- 本プリンタでは複数のエミュレーションの切り替えをサポートしており LIPS でもエミュレーションでもひとつのプリント単位を「ジョブ」として取り扱います。ひとつの「ジョブ」がタイムアウトやジョブ終了コマンドで終了するとプリント環境などが初期化されます。

■ インタフェース関連

- 従来のシリーズでは ME-CARD 以外のエミュレーションではインタフェースを切り替えることができませんでしたが、本プリンタではすべてのエミュレーションでセントロニクス以外のインタフェースも使用して切り替えることができます。
- 自動インタフェース切り替えでは従来のシリーズと異なりすべてのインタフェースからのデータを同時に受信します。

■ メモリ

- 従来のシリーズとはメモリ管理の方法が異なっており印字データや登録データで使用可能なメモリ容量が異なります。

■ オプションのメモリやフォントなど

- 従来シリーズの拡張 RAM ボード、コントロールROM は使用できません。本プリンタ専用のオプションをご使用ください。

以下に各モード固有の注意について記載します。

■ LIPS III モード

- リセット時などの論理用紙サイズの初期化は、従来シリーズではカセットの用紙サイズに従っていましたが、本プリンタではメニューの「デフォルト用紙サイズ」の大きさに初期化します。これにより複数の印字データが連続したときの処理の効率化を図っています。
- 従来のシリーズでは文字セット登録時、文字セット補助命令でスケーラブルするかどうかを指定しましたが、本プリンタでは指定に関わらずスケーラブル化して登録します。このため、プリント時に正しいサイズを指定していなかった場合、従来と異なるサイズで印字が行われます。
- ファインモードでの注意点
  - ･ファインモードでは 600dpi でデータを処理するためベクタモードの座標範囲が約 5.5m 四方から半分の約 2.8m 四方になります。
  - ･600dpi でプリントされるため、罫線等の太りかたやパターン等に微妙な違いが出ることがあります。
- スーパーファインモードについて
  - ･LIPS III モードでは、スーパーファインモード（1200dpi）でのプリントはできません。ファインモード（600dpi）でプリントされます。

■ LIPS II モード

- 従来シリーズでは LIPS II モードは 240dpi で処理されていましたが、本プリンタでは 600dpi で処理します。このため以下のような違いが出ることがあります。
  - ･塗りつぶしパターンの細かさや線の太さが若干異なります。
  - ･書体の違いに加えてスケーラブルフォントを使用することによるプリント結果の違いやスピードの違いがあります。

· イメージデータ（写真画像など）や文字登録データなど 240dpi のドットパターンは 600dpi に自動的に変換されるため、プリント結果の見た目が異なります。

· 従来 240dpi で印字位置を処理していたのに対し、600dpi で処理するため図形や文字などの印字位置に微妙な違いが出ることがあります。

· ベクタモードの座標範囲はLIPS IIIのファインモードでの注意点を参照してください。

- リセット時などの論理用紙サイズの初期化は、従来シリーズではカセットの用紙サイズに従っていましたが、本プリンタではメニューの「デフォルト用紙サイズ」の大きさに初期化します。これにより複数の印字データが連続したときの処理の効率化を図っています。
- 描画処理の違いにより網掛けを重ねあわせたときにプリント結果が異なることがあります。
- スーパーファインモードについて

· LIPS II モードでは、スーパーファインモード（1200dpi）でのプリントはできません。ファインモード（600dpi）でプリントされます。

■ 内蔵エミュレーション

- 従来シリーズでは内蔵エミュレーションは 240dpi で処理されていましたが､本プリンタでは 600dpi で処理します。このため以下のような違いが出ることがあります。

· 塗りつぶしパターンの細かさや線の太さが若干異なります。

· 書体の違いに加えてスケーラブルフォントを使用することによるプリント結果の違いやスピードの違いがあります。

· イメージデータ（写真画像など）や文字登録データなどのドットパターンは 600dpi に自動的に変換されるため、プリント結果の見た目が異なります。また、イメージの補正処理の選択はできません。

· 本プリンタでは印字位置を 600dpiで処理するため図形や文字などの印字位置に微妙な違いが出ることがあります。

- 従来シリーズのPCN-201H/4やPCA-AX/3に搭載されていたキヤノン独自の拡張機能には対応していません。
- ジョブタイムアウトやメニュー操作によりエミュレーションのプリンタ設定は初期化されます。
- 描画処理の違いにより修飾文字を重ねたときの見た目が異なる場合があります。
- 内蔵エミュレーションモードでは、スーパーファインモード（1200dpi）でのプリントはできません。ファインモード（600dpi）でプリントされます。

従来 LIPS IV シリーズとの違いについて

※従来 LIPS IV シリーズとは、LBP-730、720、830、450、430、740、750、930 などです。

本プリンタは上記のモノクロプリンタと仕様が異なる点があり、操作のしかたやプリントの結果が異なることがあります。以下に、本プリンタと上記のモノクロプリンタとの違いについて主な注意点を説明します。

■ LIPS セットアップの拡大／縮小

- LBP-730/720/830/450/430/740/750/930 のモノクロプリンタと処理方式が違うため、プリント結果が若干異なります。登録済みのオーバレイページの拡大率は変更できません。

■ カラーモード対応

- 本プリンタはカラーモードに対応しています。カラーモード時は 600dpi の多値処理または二値処理のいずれかの階調でプリントを行います。また、カラーデータの微妙な色調を、解像度優先、階調優先、色調優先、高解像度のいずれでプリントするかを選択できます。カラーモードとモノクロモードでは、プリント結果が異なる場合があります。カラーモードで飾り罫線を使用する場合は、階調優先でプリントしてください。

LIPS IVc 搭載のカラー BJ との違い

- LIPS IV はLIPS IVc を包含したコマンド体系ですが、ハード的な違いなど以下のような注意点があります。
  - · カラー BJ は LIPS IVc のコマンドを 360dpi で処理しますが、本プリンタは 600dpi で処理するためプリント結果の見た目が異なることがあります。
  - · カラー BJ とは上余白／下余白（非有効印字領域）が異なります。

LBP-2030 機との違いについて

■ 印字領域

- LBP-2030 機と本プリンタとでは、印字が可能な領域（印字領域）が異なります。LBP-2030 機では、用紙の上端から 8mm と下端から 2mm まで印字できませんでしたが、本プリンタでは、上端／下端から 5mm までは印字できません。このため、LBP-2030 用に作成されたデータは、印字領域の下端 3mm が欠けてプリントされます。

■ 色空間

- LBP-2030 機と本プリンタとでは、カラーデータの画像処理をするための色空間が異なります。LBP-2030 機では NTSC の色空間が採用されていましたが、本プリンタでは HDTV の色空間が採用されています。NTSC から HDTV への変換式は、以下の通りです。

NTSC RGB γ（ガンマ）1.0 → HDTV RGB γ（ガンマ）1.5への変換式

（パラメータの定義）
hR => NTSC R　（入力 NTSC 赤）
hR => HDTV R　（中間演算結果、HDTV 赤）
hR'=> HDTV R　（最終HDTV ガンマ 1.5）
＊ G、Bの場合は上記に同じ。

0 <= nR,nG,nB,hR,hG,hB <= 1000

（演算式）

$$\begin{vmatrix} hR \\ hG \\ hB \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1.4608 & -0.3846 & -0.0761 \\ -0.0265 & 0.9625 & 0.0613 \\ -0.0264 & -0.0413 & 1.0676 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} nR \\ nG \\ nB \end{vmatrix} \quad \cdots\cdots (1)$$

$$\begin{aligned} hR' &= \{ (hR/1000) \wedge (1/1.5) \} \times 1000 \\ hG' &= \{ (hG/1000) \wedge (1/1.5) \} \times 1000 \\ hB' &= \{ (hB/1000) \wedge (1/1.5) \} \times 1000 \end{aligned} \quad \cdots\cdots (2)$$

（1）式は、行列演算を示しています。
（2）A^Bは、AのB乗（べき乗）を示しています。

8
付録

本プリンタの制限事項

- 本プリンタで、動作モード自動切り替えおよびインタフェース自動切り替えが可能な環境は以下のとおりです。エミュレーションモードの種類によっては、独自のインタフェース処理を行っているため、自動切り替えができない場合があります。

インタフェース／動作モード	パラレルインタフェース		USB	標準ネットワーク
	直結パソコン	プリントサーバアダプタ*1		
LIPS	○	○	○	○
ESC/P	○	○	○	○
N201*2	○	○	○	○
I5577*2	△	○	○	○
HP-GL*2	○	○	○	○

*1： オプション品が装着されている必要があります。
*2： オプションのコントロールROMが装着されている必要があります。

○： 動作モード自動切り替えおよびインタフェース自動切り替えが可能です。
△： 動作モード自動切り替えもインタフェース自動切り替えも行えないことがあります。その場合は、自動切り替えを設定せずに、選択している動作モードとインタフェースに固定させてお使いください。

- LIPS メニューより拡大／縮小を行う場合、LIPS II+ モード用ユーザ登録文字セットおよびビットマップフォント Garland PS11 ／ ALP10 ／ ALP15 ／ ALP1125 は印字されないことがあります。
- 薄いグレーパターンで枠内を塗りつぶしたり、文字や線を印字する場合などにグレーパターンが正しく印字されないことがあります。
- テキストモードで縦書きに文字を印字する場合、2 バイト和文プロポーショナルフォント（Mincho-Medium-PS.XXX、Gothic-Medium-PS.XXX）は使用できません。文字ピッチが固定しているフォントをお使いください。
- 印字データや登録データで使用可能なメモリ容量は、プリンタの機種により異なります。
- 本プリンタでは、印字品質保持のための濃度調節や温度調節、あるいはエンジン状態監視のために、一時的にプリントが中断されることがあります。

スーパーファインモード（1200dpi）時の制限事項

- 処理に必要なメモリ
  - ・スーパーファインモード（1200dpi）に設定されていても、処理に必要なメモリが不足した結果メモリエラーが発生し、解像度を 600dpi に落としてプリントすることがあります。スーパーファインモードでは、ファインモードに比べて印字データの処理に必要なメモリが不足しがちなため、次のようなメモリエラーが発生しやすくなります。
    例：
    「23　ダウンロードメモリフル」「26　システムメモリ　フル」
    「30　メモリ　フル」「33　ワークメモリ　フル」「38　ガシツ　テイカ」
- 無視される設定項目
  - ・階調処理の設定は無視されます。
    「階調処理」（→ P.3-34）
  - ・ドラフトモードの設定は無視されます。
    「ドラフトモード」（→ P.3-34）
- LIPS II、LIPS III、LIPS IV、エミュレーションモードでの使用
  - ・LIPS II、LIPS III、LIPS IV、エミュレーションモードでは、スーパーファインモード（1200dpi）でのプリントはできません。ファインモード（600dpi）でプリントされます。

ESC/P 準拠プリンタとの違い

ESC/P エミュレーションモードでは、ESC/P 対応アプリケーションソフトによるプリントができますが、ESC/P 準拠プリンタとは異なる点があります。プリントにあたっては以下の点にご注意ください。

■ 解像度の違いについて

ESC/P 準拠プリンタの解像度 180dpi に対し、本プリンタは解像度 600dpi で、各ページフォーマット毎の縮小率によってデータを変換します。これによって、プリント結果が ESC/P 準拠プリンタと異なることがあります。

- イメージデータ
  解像度／縮小率によってドットパターンが変換されるため、線の太さやグラフィックパターンが異なって見えることがあります。
  とくに「15"→B4 横」では水平方向と垂直方向の縮小率が異なるため、イメージ全体が横長になります。
- 登録文字
  24 × 24 ドット構成の外字は、8 ポイント相当、32 × 32 ドット構成の外字は 10 ポイント相当のドット構成に変換されるため、印字したときに文字パターンが変化したように見えることがあります。ダウンロード文字セットも同様にドット構成が変換されます。
- 印字間隔等
  解像度／縮小率によって印字間隔が変換されるため、半端な値によって印字にズレを生じることがあります。
- 右マージン
  文字が右マージンをわずか（1 ドット未満）でも超える場合は、改行します。

■ 文字パターンの違いについて

- 文字サイズ
  「実寸縦」、「実寸横」、「10"→A4 縦」、「15"→B4 横」では 10 ポイント、「15"→A4 横」、「B4 → A4 縦」、「B4 → A4 横」では 8 ポイントの文字が印字されるため、ESC/P 準拠プリンタより若干小さめに見えることがあります。特に縮小モードでは、ページフォーマットの縮小率よりも小さな文字サイズになります。また、ローマン文字では英数のみ文字幅が細めになります。
- フォントデザイン
  ESC/P 準拠プリンタとはフォントのデザインが異なります。このため、特殊文字等の字形や ANK/ 漢字のバランスが若干異なって見えるようになります。
- 2 バイトコードの未定義領域
  2 バイトコードの中で、ESC/P では未定義の領域に本プリンタ専用の文字パターンが割り当てられている部分があります。このため、この部分のコードを印字すると本プリンタ特有のパターンが印字されます。

■ その他の制限

- 登録文字数とメモリオーバー
  文字の登録を行っているとき等にメモリが不足すると、「23　ダウンロードメモリ　フル」のメッセージが表示されます。
  登録文字数を増やしたい場合は、以下のような方法で空きメモリを増やして再度プリントしてください。
  · ハードリセットをするか、プリンタの電源を入れなおす
  · オプションの拡張 RAM の増設
- 白紙の排出
  ESC/P エミュレーションモードでは、ページ内に印字データがないと排紙を行いません。
- ESC/P スーパー
  ESC/P エミュレーションモードは ESC/P24-J84 仕様にのみ対応しているため、ESC/P スーパーのプリンタ設定では正しくプリントされません。

索引

英数字

あ

か

な

は

ま

や

ら

わ

ソフトウェアのバージョンアップについて

プリンタドライバなどのソフトウェアに関しては、今後、機能アップなどのためのバージョンアップが行われることがあります。バージョンアップ情報およびソフトウェアの入手窓口は次のとおりです。ソフトウェアのご使用にあたっては、各使用許諾契約の内容について了解いただいたものとさせていただきます。

情報の入手方法

インターネットを利用して、バージョンアップなど、製品に関する情報を引き出すことができます。通信料金はお客様のご負担になります。

■ **キヤノンホームページ (http://canon.jp/)**
商品のご紹介や各種イベント情報など、さまざまな情報をご覧いただけます。

ソフトウェアの入手方法

ダウンロードにより、プリンタドライバなどの最新のソフトウェアを入手することができます。通信料金はお客様のご負担になります。

■ **キヤノンホームページ (http://canon.jp/)**
キヤノンホームページにアクセス後、ダウンロードをクリックしてください。

ジョブキャンセルメニュー

現在データ受信中およびデータ処理中のジョブをキャンセルします。

※ジョブキャンセルメニューの詳細については、「ジョブキャンセルメニューの機能と操作」(→P.2-20)を参照してください。

ユーティリティメニュー（MAP E）

プリンタの現在の設定内容などの内部情報をプリントします。

ジョブメニュー（MAP E）

セキュアプリントやボックスに保存したジョブの操作を行います。



給紙選択メニュー（MAP E）

給紙カセットと手差しトレイのどちらからプリントするのかや、用紙のサイズを設定します。

リセットメニュー（MAP E）

プリンタのリセット操作やプリントデータの排出、シャットダウン操作を行います。

セットアップメニュー（MAP A・B・C・D）

レイアウトの調整や、拡大／縮小など、プリントするときの環境を設定します。

各メニューを表示したあとのメニュー項目（内容）については、該当する MAP A から MAP D を参照してください。

MAP A 共通セットアップメニューを表示する

1.［セットアップ］を押します。
セットアップメニューが表示されます。

セットアップ゜
カクチョウ キノウ →

※共通セットアップメニューはオンライン状態／オフライン状態のどちらでも表示することができます。ただし、オンライン状態では、「ユーザメンテナンス」グループの設定はできません。

MAP D LIPS専用セットアップメニュー（LIPS4セットアップ、LIPS LXセットアップ）を表示する

1.［セットアップ］を押します。
セットアップメニューが表示されます。

セットアップ゜
カクチョウ キノウ →

※LIPS専用セットアップメニューはオンライン状態／オフライン状態のどちらでも表示することができます。

2.「LIPS4セットアップ」または「LIPS LXセットアップ」を表示します。
［◄］または［►］を押します。

LIPS4セットアップ゜ →

3. 下の階層へ進みます。
［実行］を押します。
LIPS専用セットアップメニューが表示されます。

カクダイ/シュクショウ →

MAP D ESC/P専用セットアップメニューを表示する

1.［セットアップ］を押します。
セットアップメニューが表示されます。

セットアップ゜
カクチョウ キノウ →

※ESC/P専用セットアップメニューはオンライン状態／オフライン状態のどちらでも表示することができます。

2.「ESC/P セットアップ」を表示します。
［◄］または［►］を押します。

ESC/P セットアップ゜ →

3. 下の階層へ進みます。
［実行］を押します。
ESC/P専用セットアップメニューが表示されます。

ページレイアウト →

MAP D IMAGING専用セットアップメニューを表示する

1.［セットアップ］を押します。
セットアップメニューが表示されます。

セットアップ゜
カクチョウ キノウ →

※IMAGING専用セットアップメニューはオンライン状態／オフライン状態のどちらでも表示することができます。

3.「IMAGING セットアップ」を表示します。
［◄］または［►］を押します。

IMAGING セットアップ゜ →

4. 下の階層へ進みます。
［実行］を押します。
IMAGING専用セットアップメニューが表示されます。

ガゾウノムキ →

MAP E 給紙選択メニューを表示する

1.［給紙選択］を押します。
給紙選択メニューが表示されます。

キュウシ センタク
キュウシ モード →

※給紙選択メニューはオンライン状態／オフライン状態のどちらでも表示することができます。

MAP E ジョブメニューを表示する

1.オンライン状態になっていることを確認します。
オンライン状態になっていない場合、［オンライン］を押します。

2.［ジョブ］を押します。
ジョブメニューが表示されます。

ジョブ
ジョブリレキリスト →

MAP E ユーティリティメニューを表示する

1.オンライン状態になっていることを確認します。
オンライン状態になっていない場合、［オンライン］を押します。

2.［ユーティリティ］を押します。
ユーティリティメニューが表示されます。

ユーティリティ
ステータスプリント →

MAP E リセットメニューを表示する

1.［ユーティリティ］を押します。
ユーティリティメニューが表示されます。

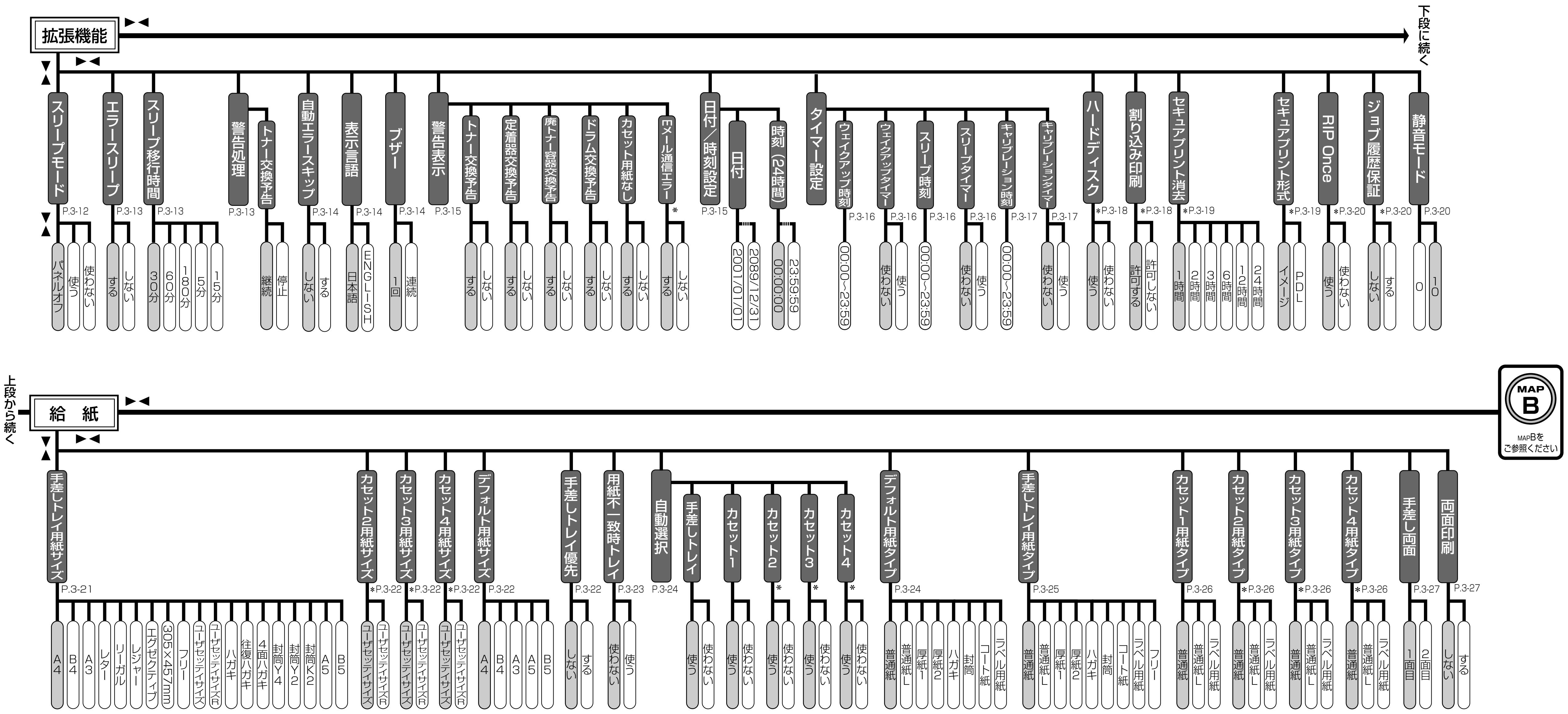
リセット
ソフトリセット →

※リセットメニューはオンライン状態／オフライン状態のどちらでも表示することができます。ただし、プリンタにエラーが発生しているときは、「排出」をすることはできません。

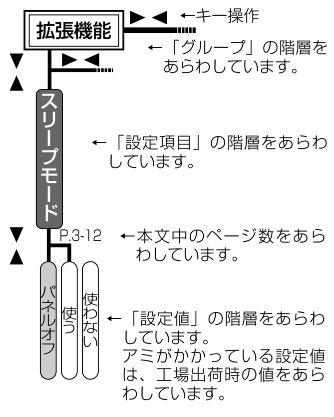
MAP A

メニュールートマップ

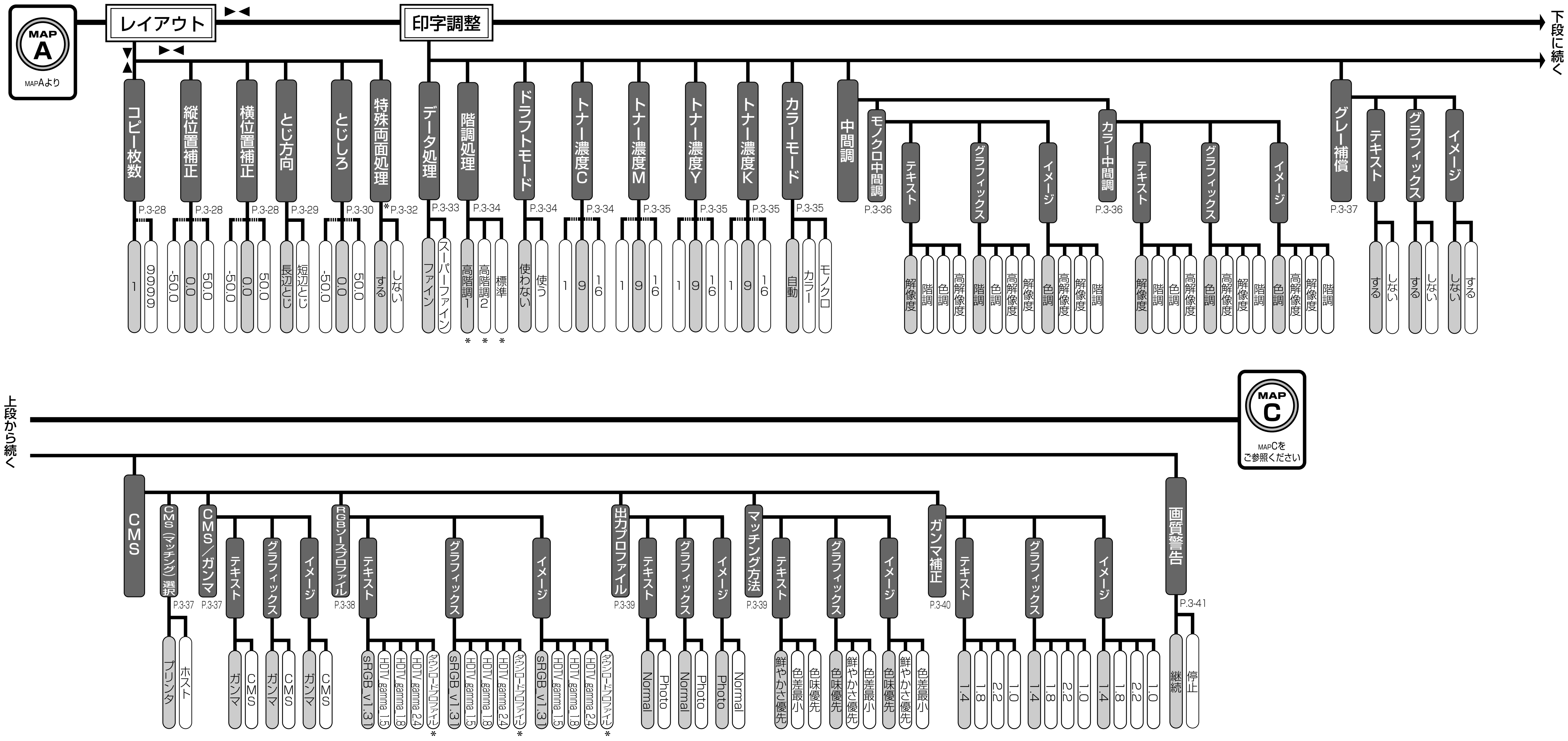
共通セットアップ編



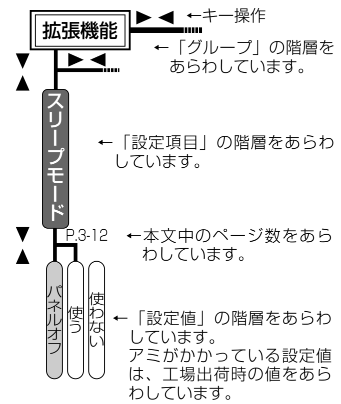
ルートマップの見かた



- ルートマップ中の「▪▪▪▪」は、設定値を省略していることをあらわしています。
- 「*」印の設定項目や設定値は、オプションの有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと、表示されないときがあります。詳しくは本文中の説明を参照してください。
- キー操作について
  メニュー項目の指定は、操作パネルの
  ▲▼◀▶ と［実行］の5つのキーを使って操作します。
  ▲ 上の項目に戻る。
  ▼ 下の項目に進む。または項目を決定する。
  ［実行］でも同様の操作が行えます。
  ◀ 左の項目を選択する。
  ▶ 右の項目を選択する。



ルートマップの見かた



●ルートマップ中の「▪▪▪▪」は、設定値を省略していることをあらわしています。

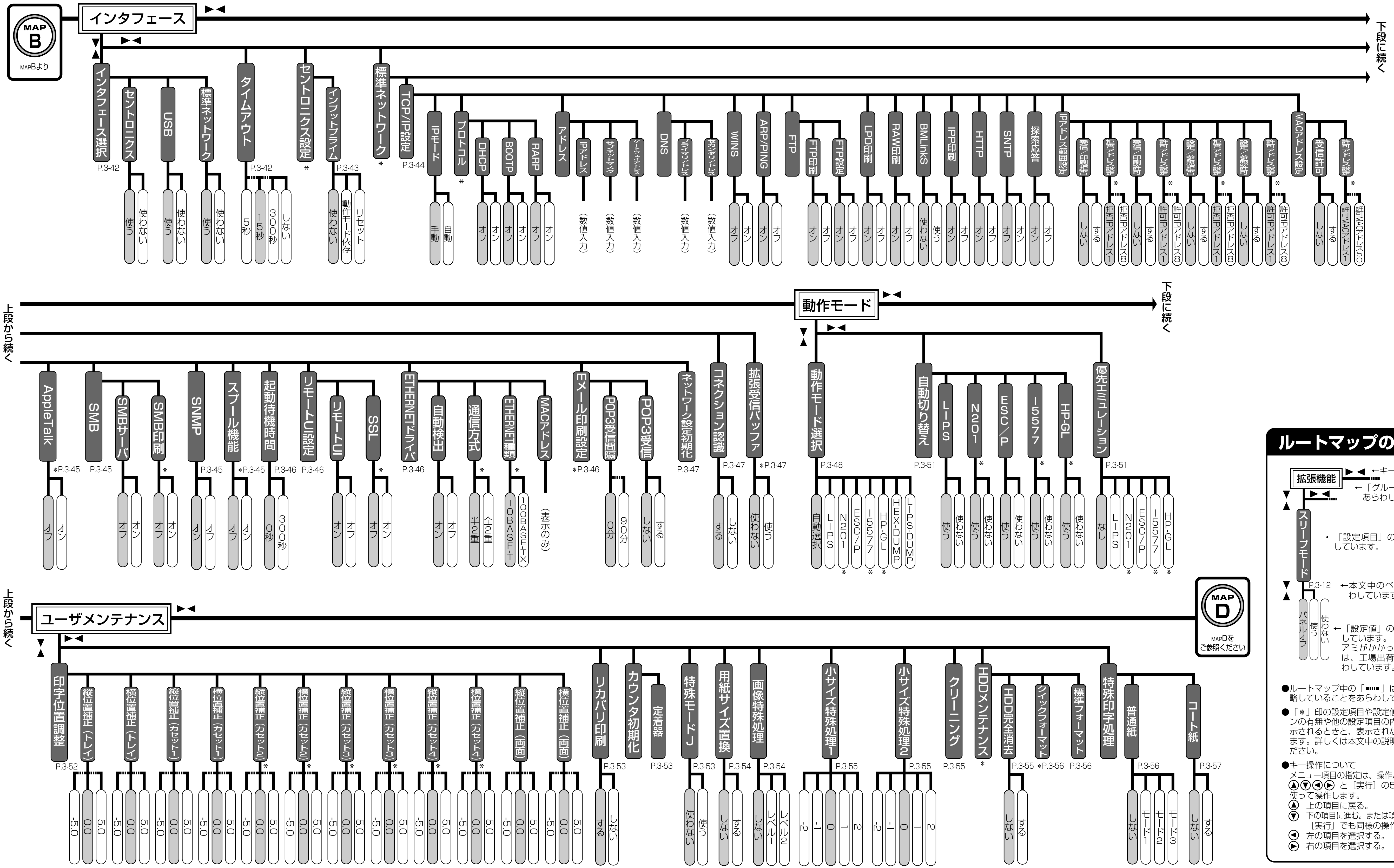
●「＊」印の設定項目や設定値は、オプションの有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと、表示されないときがあります。詳しくは本文中の説明を参照してください。

●キー操作について
メニュー項目の指定は、操作パネルの▲▼◀▶ と［実行］の5つのキーを使って操作します。
▲ 上の項目に戻る。
▼ 下の項目に進む。または項目を決定する。
［実行］でも同様の操作が行えます。
◀ 左の項目を選択する。
▶ 右の項目を選択する。

MAP C

メニュールートマップ

共通セットアップ編



ルートマップの見かた

- 拡張機能 ←キー操作
- ←「グループ」の階層をあらわしています。
- スリープモード ←「設定項目」の階層をあらわしています。
- P.3-12 ←本文中のページ数をあらわしています。
- パネルオフ / 使う / 使わない ←「設定値」の階層をあらわしています。アミがかかっている設定値は、工場出荷時の値をあらわしています。

●ルートマップ中の「▪▪▪▪」は、設定値を省略していることをあらわしています。

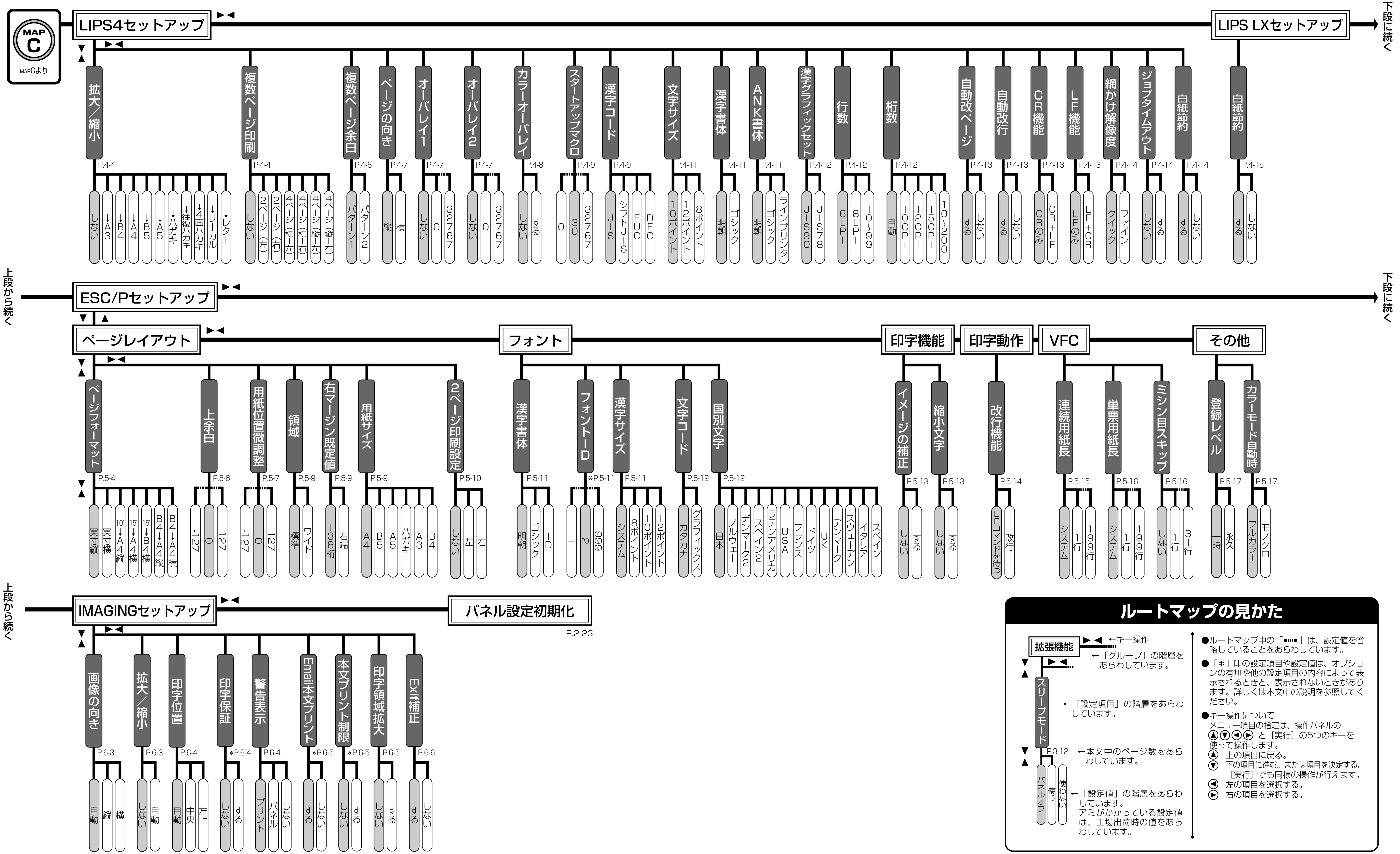
●「＊」印の設定項目や設定値は、オプションの有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと、表示されないときがあります。詳しくは本文中の説明を参照してください。

●キー操作について
メニュー項目の指定は、操作パネルの▲▼◀▶と［実行］の5つのキーを使って操作します。
▲ 上の項目に戻る。
▼ 下の項目に進む。または項目を決定する。［実行］でも同様の操作が行えます。
◀ 左の項目を選択する。
▶ 右の項目を選択する。

MAP D

メニュールートマップ

ESC/P・IMAGING・LIPS4・LIPSLX セットアップ編



ルートマップの見かた

拡張機能
←キー操作
←「グループ」の階層をあらわしています。
スリープモード
←「設定項目」の階層をあらわしています。
P.3-12
←本文中のページ数をあらわしています。
パネルオフ
使う
使わない
←「設定値」の階層をあらわしています。
アミがかかっている設定値は、工場出荷時の値をあらわしています。

- ●ルートマップ中の「▪▪▪▪」は、設定値を省略していることをあらわしています。
- ●「＊」印の設定項目や設定値は、オプションの有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと、表示されないときがあります。詳しくは本文中の説明を参照してください。
- ●キー操作について
  メニュー項目の指定は、操作パネルの▲▼◀▶と［実行］の5つのキーを使って操作します。
  - ▲ 上の項目に戻る。
  - ▼ 下の項目に進む。または項目を決定する。［実行］でも同様の操作が行えます。
  - ◀ 左の項目を選択する。
  - ▶ 右の項目を選択する。

給紙選択メニュー

給紙選択メニューの設定項目 P.7-17
給紙選択メニューの機能と操作 P.2-21

- 給紙モード
  - 自動
  - カセット1
  - カセット2 *
  - カセット3 *
  - カセット4 *
  - 手差しトレイ
- 手差しトレイ用紙サイズ
  - A4
  - B4
  - A3
  - レター
  - リーガル
  - レジャー
  - エグゼクティブ
  - 305X457mm
  - フリー
  - ユーザセッテイサイズ
  - ユーザセッテイサイズR
  - ハガキ
  - 往復ハガキ
  - 4面ハガキ
  - 封筒Y4
  - 封筒Y2
  - 封筒K2
  - A5
  - B5
- カセット2用紙サイズ *
  - ユーザセッテイサイズ
  - ユーザセッテイサイズR
- カセット3用紙サイズ *
  - ユーザセッテイサイズ
  - ユーザセッテイサイズR
- カセット4用紙サイズ *
  - ユーザセッテイサイズ
  - ユーザセッテイサイズR
- 手差しトレイ用紙タイプ
  - 普通紙
  - 普通紙L
  - 厚紙1
  - 厚紙2
  - ハガキ
  - 封筒
  - コート紙
  - ラベル用紙
  - フリー
- カセット1用紙タイプ
  - 普通紙
  - 普通紙L
  - ラベル用紙
- カセット2用紙タイプ *
  - 普通紙
  - 普通紙L
  - ラベル用紙
- カセット3用紙タイプ *
  - 普通紙
  - 普通紙L
  - ラベル用紙
- カセット4用紙タイプ *
  - 普通紙
  - 普通紙L
  - ラベル用紙
- 両面印刷
  - しない
  - する

リセットメニュー

リセットメニューの設定項目 P.7-14
リセットメニューの機能と操作 P.2-18

- ハードリセット ソフトリセット
- 排出
- シャットダウン *
- トナー交換
  - ブラック トナー
  - シアン トナー
  - マゼンタ トナー
  - イエロー トナー

ジョブメニュー

ジョブメニューの設定項目 P.7-10
ジョブメニューの機能と操作 P.2-16

- 暗号化セキュアプリント *
- セキュアプリント *
- 保存ジョブリスト *
- 保存ジョブプリント *
- ジョブ履歴リスト
- 保存履歴リスト
- レポート履歴リスト
- Eメール印刷履歴リスト *

ユーティリティメニュー

ユーティリティメニューの設定項目 P.7-5
ユーティリティメニューの機能と操作 P.2-14

- ステータスプリント
- LIPSユーティリティ
  - ステータスプリント
  - フォントリスト
  - オーバレイリスト
  - マクロリスト
  - フォームリスト
  - オーバレイプリント
  - カラーサンプル
- N201ユーティリティ *
  - ステータスプリント
- ESC/Pユーティリティ
  - ステータスプリント
- I5577ユーティリティ *
  - ステータスプリント
  - オーバレイプリント
- HP-GLユーティリティ *
  - ステータスプリント
  - サンプルプリント
- N/Wステータスプリント
- Eメール印刷ユーティリティ *
  - Eメール受信
  - 受信履歴リスト
- キャリブレーション
- 印字位置プリント
- テストチャート1
- テストチャート2

● 「*」印の設定項目や設定値は、オプションの有無や他の設定項目の内容によって表示されるときと、表示されないときがあります。詳しくは本文中の説明を参照してください。

消耗品・オプション製品のご購入ご相談窓口

消耗品・オプション製品はお買い上げ頂いた販売店、またはお近くのキヤノン製品取り扱い店にてお買い求めください。ご不明な場合は、下記お客様相談センターまでご相談ください。

修理サービスご相談窓口

修理のご相談は、お買い上げ頂いた販売店にご相談ください。
ご不明な場合は、下記お客様相談センターまでご相談ください。

Canon キヤノン株式会社・キヤノンマーケティングジャパン株式会社

お客様相談センター （全国共通番号）

050-555-90061

[受付時間] <平日> 9:00～20:00 <土日祝日> 10:00～17:00
（1/1～3は休ませていただきます）

※上記番号をご利用いただけない方は043-211-9627をご利用ください。
※IP電話をご利用の場合、プロバイダーのサービスによってつながらない場合があります。
※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

キヤノンマーケティングジャパン株式会社　〒108-8011　東京都港区港南2-16-6

Canonホームページ：http://canon.jp

USRM1-0915 (00)